

## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

## Inseto

**Nome Científico:**

Julus hesperus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Piolho-de-cobra

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**

Não Informada

### Sintomas:

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informada

**Controle:**

Não Informado

### Bibliografia:

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Opti	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Nuprid Star	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Rocks	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Vorate	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Thanatephorus cucumeris

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mancha-aureolada

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina)	Proventis Lifescience	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	+ ciproconazol (triazol)	Defensivos Agrícolas Ltda	Concentrada		
Evos	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galixid	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galixid SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Lanfor Pro	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Monaris	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Sporane	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Aracanthus mourei

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Torrãozinho

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 4

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Adage 350 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Belure	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
BequeBR	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bingo 250 FS	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Boiadeiro 250 FS	fipronil (pirazol)	Do Iguacu/Pr Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Branil 250 FS	fipronil (pirazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Chancellor	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 600 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dantop	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dantotsu	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil Alta 250 FS	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil BRT 250 FS	fipronil (pirazol)	Unibrás Agro Química Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil CCAB 250 FS	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil EDS 250 FS	fipronil (pirazol)	Atta Kill Ind. E Com. De Def. Agric. Ltda. – Rio Claro	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil NAG 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil ZEI 250 FS	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil 250 FS AGCN	fipronil (pirazol)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Iniciate	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Instal 250 FS	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Lumisure	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Marlox FS	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Poncho	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	III
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Shelter	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Source	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	IV
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Start	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Summit 250 FS; Rainil FS;	fipronil (pirazol)	Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp Tecnomyl Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Survey 250 FS; Jubaili FiproCare FS;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Terra Forte	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Terra Forte NF	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Porcellio laevis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Piolho-de-cobra

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Belure	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
BequeBR	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bingo 250 FS	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Boiadeiro 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
			Sementes	
Branil 250 FS	fipronil (pirazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Chancella	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil Alta 250 FS	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil BRT 250 FS	fipronil (pirazol)	Unibrás Agro Química Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil CCAB 250 FS	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil EDS 250 FS	fipronil (pirazol)	Atta Kill Ind. E Com. De Def. Agric. Ltda. – Rio Claro	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil NAG 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil ZEI 250 FS	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil 250 FS AGCN	fipronil (pirazol)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Iniciate	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Instal 250 FS	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maestro FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maestro 250 FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Marlox FS	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
			Sementes		
Shelter	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A. - Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Source	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	IV
Start	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Summit 250 FS; Rainil FS;	fipronil (pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Survey 250 FS; Jubaili FiproCare FS;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Terra Forte	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Terra Forte NF	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Phakopsora pachyrhizi

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Ferrugem da soja

ferrugem "asiática"

**Autor da Descrição:**

José Tadashi Yorinori

**Descrição da Praga:**

A Ferrugem "asiática" da soja {Glycine Max (L.) Merrill} é causado pelo fungo Phakopsora pachyrhizi (Sydow & P. Sydow). As ferrugens são assim denominadas em razão das lesões amareladas de aspecto ferruginoso que causam nos hospedeiros; os fungos causadores são basidiomicetos da ordem uredinales, são todos parasitas obrigatórios e não apresentam fase saprófita em seu ciclo vital; Os uredosporos são facilmente disseminados para lavouras próximas ou a longas distâncias através do vento, porém, não são transmitidos pela semente, restos culturais ou por material processado como a torta e o farelo de soja.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

#### Sintomas

Os primeiros sintomas da ferrugem são caracterizados por minúsculos pontos (no máximo 1mm de diâmetro) mais escuros do que o tecido sadio da folha, de uma coloração esverdeada a cinza-esverdeada. Para melhor visualização, deve-se tomar uma folha suspeita e observá-la, pela página superior, contra um fundo claro (o céu, por exemplo). Uma vez localizado o ponto suspeito, deve-se confirmar, observando o ponto escuro pelo verso da folha, podem ser observadas saliências que correspondem a estruturas de frutificação do fungo (urédias). São essas saliências que diferenciam a ferrugem das outras doenças sendo sua observação facilitada com auxílio de uma lupa com capacidade de aumentar de 10 a 20 vezes. ou sob um microscópio estereoscópico. No local correspondente ao ponto escuro, observa-se, inicialmente, uma minúscula protuberância, semelhante a uma ferida (bolha) por escaldadura, sendo esta o início da formação da estrutura de frutificação do fungo.

Para facilitar a visualização das urédias (sob a lupa ou o microscópio) fazer com que a luz incida com a máxima inclinação sobre a superfície da face inferior da folha, de modo a formar sombra de um dos lados das urédias. Esse procedimento permite a observação das urédias, a campo, mesmo sem o auxílio de uma lupa de bolso(a olho-nú). Progressivamente, as urédias, também chamadas de "pústulas", adquirem cor castanho-clara a castanho-escuro, abrem-se em um minúsculo poro, expelindo os uredosporos. Os uredosporos, inicialmente de coloração hialina (cristalina), tornam-se bege e acumulam-se ao redor dos poros ou são carregados pelo vento. O número de urédias (ou pústulas), por ponto, pode variar de uma a seis. À medida que prossegue a esporulação, o tecido da folha ao redor das primeiras urédias, adquire coloração castanho-clara (lesão do tipo "TAN") a castanho-avermelhada (lesão do tipo "reddish-brown"-RB), formando as lesões que são facilmente visíveis em ambas as faces da folha. As urédias que deixaram de esporular apresentam as pústulas, nitidamente, com os poros abertos, o que permite distinguir da pústula bacteriana, freqüente causa de confusão. A ferrugem pode também ser facilmente confundida com as lesões iniciais de mancha parda (*Septoria glycines* Hemmi) que forma um halo amarelo ao redor da lesão necrótica, que é angular e castanho-avermelhada. Em ambos os casos, as folhas infectadas amarelam, secam e caem prematuramente.

#### Ataque severo da ferrugem

A presença de água na superfície da folha é um fator essencial para o início do processo de infecção pelo fungo. É necessário pelo menos um mínimo de seis horas de molhamento foliar, sendo ideal para o fungo, molhamento acima de 10 horas. Esse "molhamento foliar" pode ser ocasionado tanto pelo orvalho como pela chuva. Regiões mais altas, com temperaturas noturnas mais amenas (20° C), apresentam um maior número de horas de orvalho, favorecendo o processo de infecção. A ocorrência de chuvas bem distribuídas também favorece a infecção.

#### Monitoramento regional

O monitoramento semanal da lavoura é importante para que se identifique logo no início a ocorrência da ferrugem. Produtores e técnicos devem estar atentos às informações de sua região. Se a ferrugem for identificada em alguma propriedade da região, o ideal é fazer a aplicação antes que o fungo se espalhe pelo vento. Não há uma fase específica para que a doença se manifeste na planta.

### Bioecologia:

Os uredosporos são facilmente disseminados para lavouras próximas ou a longas distâncias através do vento, porém, não são transmitidos pela semente, restos culturais ou por material processado como a torta e o farelo de soja.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

Manejo e controle químico - O fato de ser uma doença de ocorrência recente e a limitada disponibilidade de informações sobre as influências que as condições climáticas das distintas regiões de cultivo da soja poderão exercer sobre a severidade da doença, torna difícil fazer uma recomendação genérica de controle que satisfaça a todas as regiões. O que se sabe é que períodos contínuos de molhamento das folhas, por chuva ou orvalho, favorecem o desenvolvimento da doença; embora as plantas sejam infectadas desde a fase inicial de desenvolvimento, a evolução da doença é mais lenta na fase vegetativa, atingindo o pico na fase de enchimento das vagens.

Manejo - O manejo de uma doença é mais efetivo quando são adotadas em conjunto, as medidas de controle disponíveis. Recomenda-se o uso da resistência genética, quando disponível, a eliminação das plantas voluntárias e outros hospedeiros, o uso de cultivares de ciclo curto, a semeadura no início do período recomendado e o tratamento químico com fungicidas.

Controle químico - O sucesso no controle da ferrugem depende do monitoramento contínuo e da ação imediata, no início da ocorrência da doença. Diferenças marcantes têm sido observadas nos modos de ação (curativa e protetora) dos princípios ativos, sendo o conhecimento prévio desses detalhes, de grande importância na escolha do fungicida, principalmente, quando a ferrugem já estiver instalada na lavoura.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

- ASIAN VEGETABLE RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER (AVRDC). Annual Report, AVRDC, 1983, Shanhua, Tainan, Taiwan, Republic of China (ROC). 1985.
- BONDE, M.R. & PETERSON, G.L. Research at the USDA, ARS containment facility on soybean rust and its causal agent, pp. 12-17. In: SINCLAIR, J.B. & HARTMAN, G.L. (eds.). Proceedings of the Rust Workshop, 9-10 August, 1995. College of Agricultural, Consumer, and Environmental Sciences, National Soybean Research Laboratory Publication Number 1, Urbana, Illinois. 1996. 68 p.
- BROMFIELD, K.R. Soybean Rust. Monography 11. APS Press, St. Paul, MN. 1984.
- DESLANDES, J.A. Ferrugem da soja e de outras leguminosas causadas por *Phakopsora pachyrhizi* no estado de Minas Gerais. Fitopatol. bras., 4:337-339. 1979.
- HENNEN, J.F. The taxonomy of the rusts, pp. 29-32. In: SINCLAIR, J.B. & HARTMAN, G.L. (eds.). Proceedings of the Rust Workshop, 9-10 August, 1995. College of Agricultural, Consumer, and Environmental Sciences, National Soybean Research Laboratory Publication Number 1, Urbana, Illinois. 1996. 68 p.
- KILLGORE, E.M. Field notes on the detection of soybean rust, initial surveys and the current status of the disease in Hawaii, pp. 38-45. In: SINCLAIR, J.B. & HARTMAN, G.L. (eds.). Proceedings of the Rust Workshop, 9-10 August, 1995. College of Agricultural, Consumer, and Environmental Sciences, National Soybean Research Laboratory Publication Number 1, Urbana, Illinois. 1996. 68 p.
- LEVY, C.; TICHAGWA & TATTERSFIELD, J.R. The status of soybean rust in Zimbabwe and South Africa. SOYBEAN RUST WORKSHOP, Foz do Iguaçu, 3-6 de junho de 2002.
- MELCHING, J.S.; BROMFIELD, K.R. & KINGSOLVER, C.H. Infection, colonization, and uredospore production on Wayne soybean by four cultures of *Phakopsora pachyrhizi*, the cause of soybean rust. Phytopathology 69:1262-1265. 1979.
- MELCHING, J.S.; DOWLER, W.M.; KOOGLE, D.L. & ROYER, M.H. Effects of duration, frequency, and temperature of leafwetness periods on soybean rust. Plant Dis. 73:117-122. 1989.
- MOREL P., W. Roya de la soja. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, Subsecretaria de Agricultura, Dirección de Investigación Agrícola, Centro Regional de Investigación Agrícola – CRIA, Capitan Miranda, Itapúa, Paraguay. Comunicado Técnico – Reporte Oficial, Série Fitopatologia, 1, Junio de 2001. 2001.
- ONO, Y.; BURITICA, P. & HENNEN, J.F. Delimitation of *Phakopsora*, *Physopella*, and *Cerotelium* and their species on Leguminosae. Mycol. Res. 96:825-850. 1992.
- SINCLAIR, J.B. & HARTMAN, G.L. (eds.). Proceedings of the Soybean Rust Workshop, 1995. National Soybean Research Laboratory Publ. 1. College of Agricultural, Consumer and Environmental Sciences, University of Illinois at Urbana-Champaign. 1996.
- VAKILI, N.G. (ed.) Proc. Workshop on soybean rust in the Western Hemisphere, Mayagüez, 14-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

17 November. Puerto Rico, USDA-ARS, Mayagüez Institute of Tropical Agriculture. 1978.

YORINORI, J.T. Epidemiologia e controle de Phakopsora Pachyrhizi, safra 1987/88, pp. 164-180. In: Centro Nacional de Pesquisa de Soja 1988/89, Resultados de Pesquisa de Soja 1988/89. EMBRAPA/CNPSo, Londrina. 1989. 405 p.

YORINORI, J.T.; PAIVA, W.M.; FREDERICK, R.D. & FERNANDEZ P., F.T. Ferrugem da soja (Phakopsora pachyrhizi) no Brasil e no Paraguai, nas safras 2000/01 e 2001/02, p. 94. In: Resumos... II Congresso Brasileiro de Soja e Mercosoja 2002. Londrina: Embrapa Soja, 2002. 393 p. (Documentos / Embrapa Soja; n. 181. Resumo 094).

YORINORI, J.T.; MOREL P., W.; FREDERIC, R.D.; COSTAMILAN, L.M. & BERTAGNOLLI, P.F. Epidemia da ferrugem da soja (Phakopsora pachyrhizi) no Brasil e no Paraguai, em 2001 e 2002. Fitopatol. bras. 27 (Suplemento): S178-179. 2002. (Resumo 569).

YORINORI, J.T. & DESLANDES, J.A. The status of soybean rust in Brazil. In: R. Shibles, ed. Proc. 3rd. World Soybean Research Conference, Ames, Iowa, 12-17 August, 1984. Boulder, Colorado, Westview Press. 1985. 1262 p.

YORINORI, J.T. & PAIVA, W.M. Ferrugem da soja (Phakopsora pachyrhizi): Alerta. Londrina: Embrapa Soja, 2002. Folder, 4 p.

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Absoluto Fix	clorotalonil (isoflalonitrila)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Across; Zarco;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Adante Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + tiameoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Aderis	clorotalonil (isoflalonitrila)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Airone Inox	hidróxido de cobre (inorgânico) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Airone Scudo	hidróxido de cobre (inorgânico) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Almada; Kejano;	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Alto Elite	clorotalonil (isoflotalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Approve	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Approach Power	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Approach Power BR	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Approach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Approach Prima	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Armero	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Armero BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Asgard 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Crystal Agro Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Atento 500 FS	fluquinconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Audaz	fluxapiraxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapiraxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu			
Avert Max; Clorotalonil 400 + Ciproconazol 25 + Az	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-	
Azimut Supra	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Azoxy + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Azoxy + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Azoxystrobin 250 SC Yonon; Jubaili TotalForce;	Azoxistrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Belanty	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Belyan	fluxapirroxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Blavity	fluxapirroxade (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Blindado Tov; Wetter;	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Bravengis	clorotalonil (isoflalonitrila) + tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil Top	clorotalonil (isoflalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil 500	clorotalonil (isoflalonitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	I
Bravonil 720	clorotalonil (isoflalonitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	SC - Suspensão Concentrada	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo/Sp			
Brisa WG	clorotalonil (isoflufenicil) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Calitá	clorotalonil (isoflufenicil)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Calizi Top 500 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Capex	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	OD - Dispersão de Óleo	-	
Captus Plus	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cartap BR 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Cerconil	clorotalonil (isoflufenicil) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cleaner Xtra	clorotalonil (isoflufenicil)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Clorotalonil C 720 SC Perterra	clorotalonil (isoflufenicil)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil Nortox	clorotalonil (isoflufenicil)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil Nortox 720 SC	clorotalonil (isoflufenicil)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil R 720 SC Perterra	clorotalonil (isoflufenicil)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Comprenil MIXX	clorotalonil (isoflufenicil) + ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Controller NT	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. -	WP - Pó Molhável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Controller NT WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Matriz Ituverava/Sp Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Cortina Gold; Agregus;	clorotalonil (isoflortalonitrila) + Protioconazol (Triazolinthione)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Cronnos	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Cuprital 700	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Cuprodil WG	clorotalonil (isoflortalonitrila) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Curatis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Cypress 400 EC	ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Dart	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Desali	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Desali 150 EC	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Dithiobin 780 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	* II
Divex	clorotalonil (isoflortalonitrila) + fluxapiraxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Dotte	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
DT-CE-MPP-460-23T	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SE - Suspo-Emulsão	-
Echo; Echo Stick; Pugil 720 SC;	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Elatus Easy	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Elatus Trio	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Eleve	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	WP - Pó Molhável	-
Emeritus Max 720 SC	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Emzeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Ferus	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fezan Gold; Duetto Top; Pugil Pro; Maximus;	clorotalonil (isoflortalonitrila) + tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluays	Fluindapyr (pirazol)	Gowan Produtos	EC - Concentrado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	Emulsionável		
Fox	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox SC	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Frowncide 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Fuerza	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Funginil	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	I	I
Funginil Supra	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fuse	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Galileo TM	tetraconazol (triazol) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Garant	hidróxido de cobre (inorgânico)	Mitsui & Co (Brasil) S.A.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Gift	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-	
Grid	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Guardanil 720 SC	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Cac Quimica Do Brasil Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Holzem; Vismax	Peptídeo Flg22-Bt (Biológico)	Syntech Research Laboratório Brasil Ltda.- Matriz Piracicaba/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Horos BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Horos; Tower; Horoscope;	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Indozebe 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Invict	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Ippon	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-
Kasan Max 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Kasan 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WP - Pó Molhável	-
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Kingstar Xtra; Aztrostar; Skystar Plus;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Klinner BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Lanfor Pro	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Lanfor Pro Max	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Legacy	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Mancobul 800 WP; Corola; Fudan;	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb Nortox	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Mancozeb Nortox 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Mancozeb Nortox 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 Sino-Agri	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 WP AGCN	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 WP Loveland	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 WP Perterra	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-
Mancymbul 720 WP	cimoxanil (acetamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WP - Pó Molhável	-
Manfil 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Mansi	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	WP - Pó Molhável	-
Manzate WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	* III
Margaren	clorotalonil (isoflalonitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Meltan	flutriafol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Melyra	mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Milcozeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Miravis Opti	clorotalonil (isoflalonitrila) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Opti SC	clorotalonil (isoflalonitrila) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	São Paulo/Sp Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Miravis Trio	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitrion EC	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mixtan 600 SC	clorotalonil (isoflortalonitrila) + dimetomorfe (morfolina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
New Elatus 2	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
New Fox A	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
New Fox B	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nillus	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Ofek-Turbo; Ensis-turbo;	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Onsuva	difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Orkestra SC	fluxapiroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
OXI 0095 BF (Clone A)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Oxicloreto de Cobre Nortox	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Parachute; Corsica Max;	clorotalonil (isoflortalonitrila) + difenoconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiqímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Penncozeb WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	IV
Pilarich	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pilartrobin	Azoxistrobina (estrobilurina)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
PLQ 008 FF	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polestar Xtra	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Polyram DF	metiram (alquilenobis(ditiocarbamato))	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	III
Pontual; Coeso; Lavradio;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflortalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Preventis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Previnil Max	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Primordim II	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim IV	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim V	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Protection Nortox	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Proteus	clorotalonil (isoflotalonitrila) + tebuconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Proviso	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Pupendo; Hodari; Menorca;	clorotalonil (isoflotalonitrila) + ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Raigen	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Reconil RFT	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WP - Pó Molhável	III	IV
Reference	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-	
Regalo	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	WP - Pó Molhável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Relenya	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Resil	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Resuris	clorotalonil (isoflortalonitrila) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Reviest	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Romeo SC	Cerevisane (Bioquímico)	Bio Springer Do Brasil Indústria De Alimentos S.A.	SC - Suspensão Concentrada	-
Rustop	Azoxistrobina (estrobilurina) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sabizeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-
Safenith; Amblus; Chlonil; Dacomax; Dragonil; Endu	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Saori	Peptideo Derivado de Proteína Harpin (PDPH) (Bioquímico)	Plant Health Care Insumos Agrícolas Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Scooter	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-
Scudd	fenpropimorfe (morfolina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Scudeiro Nortox	Protiocanazol (Triazolinthione) + tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Sercadis	fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-
Sidrak 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Allierbrasil Agro Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Son	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobil (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Sphere Max	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max A	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max B	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tamiz	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SE - Suspo-Emulsão	-	
Tantum	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebuco A Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tejo	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Thiobel 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tollen	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Tordpic Xtra	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Trifloxistrobina + Tebuconazol WG Albaugh 01	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Triunfe	Carbonato de cobre (inorgânico) + enxofre (inorgânico)	Vittia S.A - São Joaquim Da Barra 02	SC - Suspensão Concentrada	-
Triziman	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Troia	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Troia 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Glory	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Gold BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Gold; Disarm; Vigold; Mancozeb CCAB 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
UPL 2013 FP	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
UPL 216 FP BR	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
UPL 217 FP BR	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Veldara	fluxapiroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Versatilis; Steel;	fenpropimorfe (morfolina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**






## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vessarya BR	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vezoris	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Vicadion	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Viovan	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Viovan BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vitene	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	-
Wiper Xtra	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Wonder	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Yeti Gold	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Zaltus	Fluindapyr (pirazol carboxamida) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Zipper	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-
Zoom Ultra 250 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas

Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins

Relatório de Pragas e Doenças

Classificação:  
Inseto

Nome Científico:  
Callosobruchus maculatus

Cultura:  
Soja

Nomes Vulgares:  
Caruncho

Autor da Descrição:

Descrição da Praga:  
Não Informado

Sintomas:  
Não Informado

Bioecologia:  
Não Informado

Controle:  
Não Informado

Bibliografia:

Produtos Indicados

Produto

Ingrediente Ativo  
(Grupo Químico)

Titular do Registro

Formulação

Classe  
Amb. Tox.

Fosfeto de Alumínio Newpro

fosfeto de alumínio  
(inorgânico precursor de  
fosfina)

Solagro Soluções  
Agrícolas Ltda - São  
Paulo/Sp

FU - Fumigante

-

Qtd de produtos:40

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: AGROFIT

29-MAR-25 18:17:46

Página 32 de 478





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Colletotrichum dematium truncata

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

antracnose

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acronis	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Acronis UBS	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Difenoconazol Nortox 250 SC	difenoconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kilate	captana (dicarboximida) + carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Mandarim	carbendazim (benzimidazol)	Sinon Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão	III III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		- Porto Alegre /Rs.	Concentrada	
Novum	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Primordim	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Primordim II	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Primordim V	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Sphere Max	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sphere Max A	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sphere Max B	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Aracanthus mourei

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Torrãozinho

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Diaporthe phaseolorum f.sp. meridionalis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Cancro-da-haste

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Essa doença é produzida pelo fungo *Diaporthe phaseolorum* (Cooke et Ellis) Sacc. f. sp. meridionalis Morgan-Jones, tendo como anamorfo a *Phomopsis phaseoli* (Desm.) f. sp. meridionalis Morgan-Jones. Nas lavouras com alto índice de infecção pode ocorrer a morte súbita, passando de uma plantação com aparência sadia para uma completamente morta em poucos dias.

É uma doença de evolução lenta, os sintomas de cancrios na haste aparecem entre os estádios de floração e enchimento das vagens.

A doença é originária do Sul dos Estados Unidos; no Brasil, está disseminada em todas as regiões produtoras de soja, desde o Maranhão até o Rio Grande do Sul, com alto comprometimento das lavouras em Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Bahia, Minas Gerais, Paraná e Rio Grande do Sul.

O fungo ataca diversas leguminosas, de maneira que pode contribuir para o incremento da fonte de inóculo para a soja, por tal motivo não devem ser cultivadas em sucessão culturas como tremoço (*Lupinus spp.*), crotalária (*Crotalaria spp.*) e guandu (*Cajanus cajan*).

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

O sintoma típico da doença é a presença de cancrios castanho-avermelhados na haste das plantas vivas ou castanho-claros a arroxeados nas plantas mortas; as folhas ficam pendentes ao longo da haste, tornam-se castanho-escuras e terminam caindo. As lavouras podem apresentar um alto índice de acamamento.

As perdas ocasionadas por essa doença atingem valores entre 80 e 100%, avaliadas em cerca de R\$ 170 milhões na safra de 94/95.

**FOLHAS:** As folhas apresentam-se amareladas e com necrose entre as nervuras.

**VAGENS:** A infecção ocorre através do pedúnculo, procedente da haste infectada, logo o fungo coloniza toda a vagem e as sementes; as vagens infectadas, quando secas, adquirem uma coloração mais clara que as vagens não infectadas.

**HASTE:** No começo ocorrem pontos pequenos (1-2 mm de diâmetro), negros, que crescem e formam manchas alongadas ou elípticas e tornam-se castanho-avermelhadas ou castanho-claras, podendo coalescer e ocupar grandes áreas, geralmente só de um lado da haste. Internamente, a parte lenhosa e a medula adquirem uma coloração castanho-avermelhada. Os sintomas apresentam variações em dependência do lugar de infecção na haste e da severidade do ataque; sob condições de plantio direto e alto potencial de inóculo, as lesões iniciais coalescem e ocupam toda a haste, adquirindo uma coloração castanho-avermelhada ou negra nas variedades MG-BR 22 (Garimpo) e FT-Cristalina, respectivamente.

### Bioecologia:

O patógeno sobrevive nos restos culturais tanto na fase assexuada (*Phomopsis phaseoli* f. sp. *meridionalis*) como na sexuada (*D. phaseolorum* f. sp. *meridionalis*), esta última é a responsável pelo início da doença na plantação, enquanto que os conídios alfa de *P. phaseoli* f. sp. *meridionalis* são os responsáveis pela infecção secundária durante o ciclo do cultivo.

O fungo é disseminado a longa distância através das sementes contaminadas, porém o inóculo que chega ao campo por essa via não é capaz de produzir epidemia imediata, apenas constitui a fonte de inóculo para futuras infecções. Dentro do campo, os conídios e os ascósporos que encontram-se nos restos vegetais infectados são disseminados pelo maquinário agrícola durante a preparação do solo; enquanto que durante o ciclo vegetativo, os ascósporos são disseminados a longa distância pelo vento, e os conídios pelos respingos das chuvas.

Chuvas prolongadas, água livre sobre as folhas por 24-48 horas e temperaturas ao redor de 20°C favorecem o desenvolvimento da doença.

### Controle:

O uso de variedades resistentes é a via mais econômica para o controle da doença, desde que acompanhado de outras medidas de controle, pois a resistência é parcial. Usar sementes livres do patógeno e tratadas com fungicidas.

Os restos vegetais infectados devem ser enterrados para evitar a disseminação e a ocorrência da doença na próxima safra, acompanhado de rotação de culturas como milho, arroz, algodão, girassol, pastagem e sorgo.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acronis	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Acronis UBS	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Novum	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Cercospora kikuchii

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mancha-púrpura-da-semente

Crestamento-foliar

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Cercospora kikuchii* (Tak. Matsumoto et Tomoy.) M.W. Gradner, causador de mancha-púrpura-da-semente tem como sinônimo *Cercosporina kikuchii* Tak. Matsumoto et Tomoy.

A descoloração das sementes leva a uma desvalorização do lote de sementes, tanto para uso industrial quanto para semeadura. Contudo, se o grau de infecção é leve, há muito pouco comprometimento da qualidade industrial e da germinação. Como consequência da desfolhação prematura da plantação, há uma redução da granação na ordem de até 30%, o que pode significar perdas dos rendimentos de 45% de acordo com o potencial produtivo da cultura.

A coloração das manchas pode variar de violeta até púrpura-claro ou púrpura-escuro. No final do período da granação aparecem manchas castanho-avermelhadas nas folhas, as quais por causa da coalescência das manchas terminam tendo um aspecto encrepado.

*Cercospora kikuchii* é um fungo cosmopolita e encontra-se em todas as regiões produtoras de soja do Brasil; o crestamento foliar manifesta-se com maior intensidade nas regiões mais quentes e chuvosas dos cerrados.

Além da soja (*Glycine max*), *C. kikuchii* já foi registrado nos seguintes hospedeiros: *Cyamopsis tetragonoloba*, *G. soja*, *G. tabacina*, *G. ussuriensis* e *Vigna prainiana*.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

Uma descoloração púrpura do tegumento das sementes é o sintoma característico desta doença.

As plantas originadas de sementes infectadas são menos vigorosas, e em consequência, menos produtivas.

**FOLHAS:** Manchas pequenas, castanho-avermelhadas, que aumentam de tamanho até coalescerem para formar grandes áreas castanho-escuras que provocam o característico crestamento da doença e a queda prematura das folhas.

**VAGENS:** Manchas punctiformes, vermelhas, que crescem e adquirem uma coloração castanho-avermelhada e atravessam todo o tecido da vagem até atingir as sementes e infectá-las, produzindo a característica coloração púrpura no seu tegumento.

**HASTES:** Manchas vermelhas, irregulares, limitadas quase sempre ao córtex; em algumas ocasiões, nas infecções dos nós, o fungo pode atingir a medula e provocar necrose avermelhada.

**SEMENTES:** A infecção do fungo pode ser superficial, encontrando-se o micélio principalmente na terceira camada do tegumento, porém, em infecções mais severas, o fungo pode penetrar através do hilo, alojando-se no parênquima estelar, no embrião e no sistema vascular da semente. A coloração púrpura está limitada às duas camadas externas do tegumento. A ausência da cor púrpura em sementes produzidas em campos infectados por *C. kikuchii* não é garantia de que esteja livre do patógeno, pois o mesmo pode ocorrer como contaminante externo e transmitir a doença.

### Bioecologia:

O fungo sobrevive nos restos culturais e principalmente nas sementes; quando estas são armazenadas a temperaturas baixas (menores de 16°C), a sobrevivência do patógeno prolonga-se por muito tempo.

A principal via de disseminação de *C. kikuchii* são as sementes infectadas. Os conídios do fungo levados pelo vento dentro da plantação são responsáveis pela infecção secundária durante a estação de cultivo. Os restos vegetais deixados no campo após a colheita garantem uma importante fonte de inóculo, a qual pode ser dispersada dentro do próprio campo e entre campos vizinhos pelo maquinário agrícola durante a preparação do solo.

O desenvolvimento da doença é favorecido pela umidade e temperatura altas; solos com baixa fertilidade podem predispor as plantas a um ataque mais severo do patógeno na haste, chegando a atingir até a medula.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

Quase todas as variedades são suscetíveis a *C. kikuchii*, embora apresentem diferença de reações entre elas, destacando-se a variedade Davis, com boa resistência ao crestamento foliar e à mancha-púrpura.

Utilização de sementes sadias, tratamento químico das sementes, rotação de culturas e manutenção de adequados níveis de potássio no solo através de uma adubação equilibrada.

Aplicação de fungicidas na parte aérea nos estádios R5.4 e R5.5.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Abacus HC	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Acronis	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Acronis UBS	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Across; Zarco;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflortalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Agrotop; Pilardifen; Ditor 250 TM;	difenoconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Airone Inox	hidróxido de cobre (inorgânico) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Airone Scudo	hidróxido de cobre (inorgânico) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Álibi	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Almada; Kejano;	fluxapiroxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Alterne	tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.-	EC - Concentrado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Londrina/Pr	Emulsionável		
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Approach Power	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Approach Power BR	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Approach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Approach Prima	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Arcadia	cresoxim-metílico (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Array 200 EC	tebuconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Artea	ciproconazol (triazol) + propiconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Artech	Azoxistrobina (estrobilurina)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Atak	tebuconazol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
AUG 117	propiconazol (triazol) + tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
AUG 137	tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Avert Max; Clorotalonil 400 + Ciproconazol 25 + Az	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflufenitrila) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Aviate 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinochem Agro Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Azimut; Custodia	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Azimut Supra	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Azox 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobina CCAB 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxyl + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxyl + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxyl Yonon	Azoxistrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxystrobin 250 SC PLS CL1	Azoxistrobina (estrobilurina)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxystrobin 250 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxystrobin 250 SC Yonon; Jubaili TotalForce;	Azoxistrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Band	flutriafol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Band 500 SC	flutriafol (triazol)	Paulo/Sp Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Belanty	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Belyan	fluxapirroxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Blavity	fluxapirroxade (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Blindado Tov; Wetter;	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Bravonil Top	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Buran	flutriafol (triazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Buzz	tebuconazol (triazol)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Calizi	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Calizi Top 500 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Capex	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	OD - Dispersão de Óleo	-
Capo WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Captus Plus	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cartap BR 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Cerimônia	difenoconazol (triazol)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Charrua 430 SC	tebuconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Claque	ciproconazol (triazol)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Comet	piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Constant	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Controller NT WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Convicto	Azoxistrobina (estrobilurina) + epoxiconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Convicto SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + epoxiconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cricen	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cronnos	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cuprital 700	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Cuprodil WG	clorotalonil (isoflotalonitrila) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Cupronil; Cupravit Azul; Funguran Azul;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Funguran Giulini Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Curatis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Curygen EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Cypress 400 EC	ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Dart	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Desali	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Dharma 100 SL	ciproconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SL - Concentrado Solúvel	-
Difcor 250 EC; Difcor Glob; Difure Pento; Passerel	difenoconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Difenoconazol Nortox 250 SC	difenoconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difo 250 EC	difenoconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Divex	clorotalonil (isoflotalonitrila) + fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Dolphin	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.-	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo			
Domark Excell	Azoxistrobina (estrobilurina) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Domark 100 EC	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
DT-CE-MPP-460-23T	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SE - Suspo-Emulsão	-	
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Eleve	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	WP - Pó Molhável	-	
Elite	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Emerald	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EW - Emulsão Óleo em Água	-	
Eminent Excell	Azoxistrobina (estrobilurina) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Eminent Gold	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	ME - Micro Emulsão	-	
Eminent 125 EW; Yaba 125 EW;	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EW - Emulsão Óleo em Água	III	III
Emzeb Platina	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Emzeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-	
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Erradicur	tebuconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Erradik; Stiva;	difenoconazol (triazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Evos	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Excalia	impirfluxam (carboxamida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ferus	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fezan	tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Flama	flutriafol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fleris	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Flexin	flutriafol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flutriafol Nortox	flutriafol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flutriafol 500 SC Proventis	flutriafol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Folicur 200 EC	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Fox	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) +	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fox Xpro	trifloxistrobina (estrobilurina) Bixafem (carboxamida) + Protiiconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fuerza	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Funguran Verde; Cupravit Verde; Coppershield; Copp Fuse	oxicloreto de cobre (inorgânico) mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Funguran Giulini Ltda. Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WP - Pó Molhável OD - Dispersão de Óleo	-
Galileo Excell	Azoxistrobina (estrobilurina) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Galixid	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Galixid SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Garant	hidróxido de cobre (inorgânico)	Mitsui & Co (Brasil) S.A.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Grid	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-
Guapo	epoxiconazol (triazol) + cresoxim-metílico (estrobilurina)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Helmstar Plus	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Holzern; Vismax	Peptídeo Flg22-Bt (Biológico)	Syntech Research Laboratório Brasil Ltda.- Matriz Piracicaba/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Horos BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Horos; Tower; Horoscope;	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Impact 125 SC	flutriafol (triazol)	Fmc Química Do	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
ImperadorBR	carbendazim (benzimidazol)	Brasil Ltda. - Campinas/Sp	Concentrada	-
Indozebe 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Ippon	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Jaran 500 SC	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-
Kamazole	flutriafol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Kasan Max 750 WG	tebuconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kasan 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Kayko 250 EC	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WP - Pó Molhável	-
Keyra	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Keyzol EC	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Kilate	tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kingstar Xtra; Aztrostar; Skystar Plus;	captana (dicarboximida) + carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Kitter	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Klinner BR	tebuconazol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Konazol 200 EC	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Lanfor Pro	tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-
	Azoxistrobina (estrobilurina)	Albaugh Agro Brasil	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	+ ciproconazol (triazol)	Ltda.- São Paulo	Concentrada		
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Lost	tebuconazol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Lousal	tebuconazol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Mancobul 800 WP; Corola; Fudan;	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WP - Pó Molhável	-	
Mancozeb Nortox	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Mancozeb Nortox 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Mancozeb Nortox 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WP - Pó Molhável	-	
Mancozeb 800 Sino-Agri	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	WP - Pó Molhável	-	
Mancozeb 800 WP AGCN	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Mancozeb 800 WP Loveland	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Mancozeb 800 WP Perterra	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-	
Mandarim	carbendazim (benzimidazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Manfil 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-	
Mansi	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	WP - Pó Molhável	-	
Manzate WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	*	III
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Maxim Advanced Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim XL	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II III
Meltan	flutriafol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Melyra	mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Metiltiofan	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WP - Pó Molhável	* IV
Milcozeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Mirador 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protioconazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Monaris	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nomad EC	propiconazol (triazol) + tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
NotavelBR	flutriafol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Novazin Proquimur	carbendazim (benzimidazol)	Proquimur Agro Do Brasil Ltda. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Novum	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Nuzoxy 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ofek-Turbo; Ensis-turbo;	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Onsuva	difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Opera	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	II	II
Opera Ultra	metconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Oranis	Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Orbis	tebuconazol (triazol)	Somax Agro Do Brasil Ltda - Foz Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Orius 250 EC	tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	III	III
Orkestra SC	fluxapiroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Oro-Cop	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Oxicloreto de Cobre Nortox	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ozean	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Penncozeb WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	IV
Pilartime	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.-	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo			
Pilartrobin	Azoxistrobina (estrobilurina)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pioneer	Azoxistrobina (estrobilurina)	Rieter Do Brasil Indústria Química Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Piraclostrobin Nortox	piraclostrobin (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polestar Xtra	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Polyram DF	metiram (alquilenobis(ditiocarbamato))	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	III
Pontual; Coeso; Lavradio;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Preventis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Previnil Max	clorotalonil (isoflalonitrila)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prilan Duo	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prilan 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim II	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim IV	ciproconazol (triazol) +	Chds Do Brasil	SC - Suspensão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	trifloxistrobina (estrobilurina)	Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	Concentrada		
Primordim V	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori	Azoxistrobina (estrobilurina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Priori Top	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Prisma	difenoconazol (triazol)	Jubailireg Brasil Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Prisma Plus; Ehvero;	difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pro Cure	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Proline	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Protection Nortox	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Proviso	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Pyraclostrobin 250 EC Yonon	pyraclostrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Raigen	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. -	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Matriz Ituverava/Sp			
Reconil RFT	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WP - Pó Molhável	III	IV
Redshield 750	óxido cuproso (inorgânico)	Amvac Do Brasil 3p Ltda,	WP - Pó Molhável	III	IV
Reference	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo		-
Regalo	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	WP - Pó Molhável		-
Relenya	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Reviest	impirfluxam (carboxamida) + Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Rival 200 EC	tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Rivax	carbendazim (benzimidazol) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada		-
Rustop	Azoxistrobina (estrobilurina) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Saori	Peptideo Derivado de Proteína Harpin (PDPH) (Bioquímico)	Plant Health Care Insumos Agrícolas Ltda.	WP - Pó Molhável		-
Scooter	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo		-
Score	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Score Flexi®	difenoconazol (triazol) + propiconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Sercadis	fluxapiroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Seven	tebuconazol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Shar Conazol	tebuconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shar-Teb	tebuconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sidrak 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Allierbrasil Agro Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Simboll 125 SC	flutriafol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Skip 125 SC	flutriafol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sperto; Bright;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Sphere Max	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max A	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max B	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sporane	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Spring WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Stratego 250 EC	propiconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	* IV
Support WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Tagzole 250 EC; Difecopa 250 EC; SuperDifen 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tantum	Prothioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebas	tebuconazol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebuco A Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco BRX	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco Nortox	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco 430 SC Nortox	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuconazole CCAB 200 EC	tebuconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebufort	tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebufort BR	tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Teburaz	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuzol	tebuconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tejo	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	WP - Pó Molhável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Thiobel 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Thiophanate Methyl 500 SC Yonon	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato 850 WG SNB	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Tiofanato-Metílico 500 Helm	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapiroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Tollen	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Tordpic Xtra	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Torino; Plust;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Torino SNB	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Trattare	Protioconazol (Triazolinthione)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável		-
Trifloxistrobina + Tebuconazol WG Albaugh 01	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Trinity 250 SC	flutriafol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Triziman	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Troia	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Troia 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unidos	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Unizeb Gold BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Gold; Disarm; Vigold; Mancozeb CCAB 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
UPL 2013 FP	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Veldara	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Velvete	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vessarya BR	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vezebris	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Vicadion	fenpropimorfe (morfolina) +	Basf S.A. – São	SE - Suspo-Emulsão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Viovan	mefentrifluconazol (triazol)	Paulo			
Viovan	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Viovan BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	IV
Vitene	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	-	
Volna 250 EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Wittita	tebuconazol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Wonder	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Yeti	Azoxistrobina (estrobilurina)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Yoda	Azoxistrobina (estrobilurina)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SB - Isca em Pedacos	-	
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Zipper	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-	
Zoom Top 500 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Zoom Ultra 250 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Sclerotinia sclerotiorum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Podridão-de-Sclerotinia

Mofo-branco

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

A podridão-de-Sclerotinia ou podridão-branca-da-haste na cultura da soja é causada pelo fungo *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary., que tem como sinônimo *Whetzelinia sclerotiorum* (Lib.) Korf & Dumont. Esse fungo possui um grande número de hospedeiras e uma vasta distribuição geográfica. No Brasil, é relatado em vários estados, como Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul e São Paulo.

É uma das doenças mais antigas da soja, apresentando alto risco em áreas onde ocorrem chuvas abundantes e temperaturas amenas.

**Sintomas:**

Inicialmente, o fungo causa manchas de anasarca, que evoluem para coloração castanho-clara.

Sobre os tecidos infectados forma-se um micélio branco e cotonoso, que forma escleródios inicialmente de coloração clara, tornando-se preta, de dimensões variadas, visíveis a olho nu. Os escleródios são formados no interior e na superfície das hastes e das vagens atacadas.

**Bioecologia:**

O fungo *Sclerotinia sclerotiorum* pode sobreviver no solo por muitos anos na forma de escleródios, que são muito resistentes a intempéries. O inóculo inicial é formado pelo micélio que se desenvolve a partir dos esclerócitos presentes no solo, ou pelos esporos trazidos pelo vento.

Sementes infectadas constituem o maior potencial de disseminação a longas distâncias.

Baixas temperaturas e umidade elevada são condições favoráveis para a ocorrência da doença.

**Controle:**

**PRÁTICAS CULTURAIS:** São recomendadas a eliminação dos restos de culturas anteriores e a realização de rotação de cultura com espécies não susceptíveis.

**CONTROLE QUÍMICO:** O tratamento de sementes, com o uso de fungicida, deve ser realizado preventivamente como medida para reduzir o risco de ocorrência.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Agata	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Altima	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Approve	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Asgard 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Crystal Agro Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Attila	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bandolim; Pilarzinam;	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Banjo	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Capo WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cercobin 875 WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cignus	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curado	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Dolphin	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Elegance 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fegatex	cloreto de benzalcônio (amônio quaternário)	Br3 Tecnologia E Indústria Química E	SL - Concentrado Solúvel	III	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fitter	ciprodinil (anilino pirimidina) + fludioxonil (fenilpirrol)	Farmacêutica Ltda Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fluazinam CCAB 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluazinam Nortox 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluazinam 500 SC Crop	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Genoma Biotecnologia Ltda - Apucarana/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluazinam 500 SC Loveland	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluazinam 500 SC PLS CL1	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluazinam 500 SC Proventis; Lisor 500 SC;	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Fluazinam 800 WG Perterra	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fontico	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Frowncide 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	I II
Frowncide 750 HT	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Gravun	ciprodinil (anilino pirimidina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Holder 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Crystal Agro Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Iprodione Nortox	iprodiona (dicarboximida)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Kamuy	Fenpirazamina (pirazol) + procimidona (dicarboximida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Kenja	Isofetamida (Fenacilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Legacy	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Limuzinam	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Agrolimuda Do Brasil Ltda - Guarulhos/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Lufenuron Nortox 100 EC	lufenuron (benzoiluréia)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mandestrobin 430 SC	Mandestrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Oranis	Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Origan 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
ParrudoBR	procimidona (dicarboximida)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Pilartime	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Prever	procimidona (dicarboximida)	Ouro Fino Química	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		S.A. - Uberaba	Concentrada		
Procidone 750 WG	procimidona (dicarboximida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Procydione 500 SC Proventis	procimidona (dicarboximida)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Produtop 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prolectus	Fenpirazamina (pirazol) + procimidona (dicarboximida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Protection Nortox	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rotaxil	procimidona (dicarboximida)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rotaxil 500 SC	procimidona (dicarboximida)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rovral SC	iprodiona (dicarboximida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Sialex 500	procimidona (dicarboximida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WP - Pó Molhável	II	II
Spot SC	Boscalida (anilida) + dimoxistrobin (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Spring WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Sumiguard 500 WP	procimidona (dicarboximida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WP - Pó Molhável	II	II
Sumilex 500 WP	procimidona (dicarboximida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WP - Pó Molhável	II	II
Sumô	glifosato-sal de isopropilamina (glicina substituída)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Support WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Switch	ciprodinil (anilino pirimidina) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Teciso; Eluney; Fluxia;	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Sinochem Agro Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada		-
Thiophanate Methyl 500 SC Yonon	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiofanato 850 WG SNB	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Tiofanil FS	clorotalonil (isoflotalonitrila) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Tiofanil SNB	clorotalonil (isoflotalonitrila) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Torino; Plust;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Torino SNB	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Triunum WG	Trichoderma harzianum (Produto Microbiológico)	Koppert Do Brasil Holding S.A. - Piracicaba/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Unix 750 WG	ciprodinil (anilino pirimidina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	II	III
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Velostar 430 SC	Mandestrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	IV
Winout Xtra;Greentop; Flux Top;	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Zenby	Isofetamida (Fenacilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Signal	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Aspergillus spp.

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Tombamento

Fungo-de-armazenamento

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Várias espécies do gênero *Aspergillus*, entre elas *A. candidus* Link, *A. flavus* Link, *A. glaucus* (L.) Link, *A. ochraceus* G. Wilh. e *A. restrictus* G. Sm., causam podridão-de-sementes em armazém. Quase todos esses fungos têm várias formas, variedades e subespécies, com alta capacidade de produzir micotoxinas.

Esta doença é de grande importância porque várias espécies de *Aspergillus* envolvidas são produtoras de micotoxinas nocivas para humanos e animais. Por outro lado, provocam deterioração e depreciação dos grãos, tornando-os imprestáveis para o consumo direto ou para a industrialização.

Esses patógenos não são específicos da soja, sendo capazes de atacar inúmeros substratos e crescer em ausência de água livre. Embora esses fungos possam infectar as sementes da soja ainda no campo, antes da colheita, raramente causam danos no campo. Quando a semeadura é realizada numa época seca e as sementes demoram muito tempo para germinar, podem estar sujeitas ao ataque de algumas espécies de *Aspergillus* presentes no solo e a sofrer inibição da germinação ou tombamento das plântulas.

**Sintomas:**

Esses patógenos não produzem sintomas típicos que os caracterize. Com frequência, eles não provocam nenhum prejuízo visível aos grãos, mas, quando têm possibilidade de crescer, provocam infecção e perda de qualidade das sementes. A parte mais afetada das sementes durante a infecção é o embrião, por isso que muitos grãos que aparentam estar sadios podem estar seriamente danificados e ter perdido a capacidade de germinar. O embrião torna-se enegrecido e morre. O crescimento intenso do fungo dá às sementes um odor de mofo, induz o aquecimento, a formação de "tortas" e o apodrecimento destas.

**Bioecologia:**

O fungo sobrevive sobre os restos de cultura ou qualquer outro vegetal em decomposição no campo e como contaminante dos silos de grãos, sacas, máquinas de beneficiamento.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

A medida de controle mais eficaz para o controle dessa doença é a secagem dos grãos até atingirem um teor de umidade inferior a 13%, pois o crescimento de *A. flavus* é estimulado por umidade entre 13 e 20%.

As máquinas de beneficiamento devem ser limpas periodicamente para eliminar a contaminação superficial procedente de lotes de sementes contaminadas.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Celest XL	difenoconazol (triazol) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cricen	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico	Nortox S.A. -	SC - Suspensão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Tiofanato 500 SC PLS CL1	(benzimidazol (precursor de)) tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Arapongas Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	Concentrada SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Julus sp.

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Piolho de cobra

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Heliothis virescens

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-das-maçãs

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Adver 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Tecnomyl Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Blanes 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Clorfenapir CCAB 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Clorfenapir Nortox	clorfenapir (análogo de pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Clorfenapir 240 SC Cropchem	clorfenapir (análogo de pirazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**




## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Exalt BR	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Exalt; Extreme;	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Exalt SC	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fidele	metoxifenoza (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid Edge	metoxifenoza (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid 240 SC	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Masterole; Esforza; Hampen;	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Minecto Pro	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pirate	clorfenapir (análogo de pirazol)	Basf S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Plesiva	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio	clorrantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio BR	clorrantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prodigy	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Protecta	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorrantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tracer	Espinosade (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas

Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins

Relatório de Pragas e Doenças

Classificação:

Inseto

Nome Científico:

Spodoptera cosmioides

Cultura:

Soja

Nomes Vulgares:

Lagarta-marrom

Autor da Descrição:

Descrição da Praga:

Não Informado

Sintomas:

Não Informado

Bioecologia:

Não Informado

Controle:

Não Informado

Bibliografia:

Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Bazuka 216 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-
Verdavis; Viambi;	Isocloseram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: AGROFIT

29-MAR-25 18:17:46

Página 75 de 478



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Penicillium oxalicum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

fungo-do-armazenamento

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Myzus persicae

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Pulgão-verde  
Pulgão-verde-claro

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Dichelops melacanthus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo barriga verde

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Entigris	alfa-cipermetrina (piretróide) + Dinotefuram (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Verdavis; Viambi;	Isoclosoferam (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Schistocerca spp.

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Gafanhoto

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Decis 25 EC	deltametrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	I	III
Keshet 25 EC	deltametrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	I

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Phytophthora sojae

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Podridão-radicular

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Lumitreo	ipconazol (triazol) + Oxatiapiprolim (Piperidinil Tiazol Izoxazolina) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) +	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Maxim Quattro	tiabendazol (benzimidazol) Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	São Paulo/Sp Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Sementes FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Fusarium solani f. sp. glycines

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Podridão-vermelha-da-raiz

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Erysiphe diffusa

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Oídio

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Domark 100 EC	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Metiltiofan	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WP - Pó Molhável	*	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Orkestra SC	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
PREV-AM	óleo vegetal (ésteres de ácidos graxos)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Prilan Duo	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Rivax	carbendazim (benzimidazol) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco A Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Veldara	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Dichelops furcatus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo-barriga-verde

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem/Subordem: Hemiptera/Heteroptera. Família: Pentatomidae.

Esta espécie pertence a um grupo de percevejos que causam danos à cultura da soja. Os percevejos são considerados os causadores dos maiores prejuízos à cultura da soja, pois atacam diretamente as vagens, causando danos às sementes. Além da soja, essa espécie ocorre em outras culturas de importância econômica, como milho, algodão, batata, feijão, fumo, berinjela e morango.

**Sintomas:**

Os prejuízos causados resultam da saliva deixada pelos insetos durante o processo de sucção de seiva nos ramos e hastes, fator que é limitante para a produção. Também provocam a retenção foliar.

**Bioecologia:**

São insetos de coloração marrom e comprimento de 9 mm. A oviposição acontece sobre a folhagem das plantas hospedeiras. O seu ciclo completa-se em aproximadamente 45 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Corrêa-Ferreira, B.S. & Pianizzi, A.R. 1999. Percevejos da soja e seu manejo. Londrina: EMBRAPA, 45p.

Cruz, I.; Valiciente, F.H.; Santos, J.P. dos; Walquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ. 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S. & Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Diabrotica speciosa

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Vaquinha-verde-amarela

Larva-alfinete

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Galceuca speciosa (Germar, 1824); Diabrotica vigens (Erichson, 1847); Diabrotica amabilis (Baly, 1886); Diabrotica simulans (Baly, 1886); Diabrotica hexaspilota (Baly, 1886); Diabrotica simoni (Jacoby, 1889)

Ordem: Coleoptera. Família: Chrysomelidae.

É uma praga que possui um número elevado de hospedeiros, podendo causar sérios prejuízos. As principais culturas em que a espécie tem ocorrência são abóbora, abobrinha, alface, algodão, amendoim, arroz, batata, berinjela, beterraba, brócolis, cenoura, chicória, chuchu, citros, couve, couve-flor, crisântemo, ervilha, feijão, feijão-vagem, fumo, girassol, goiaba, jiló, melancia, melão, milho, pepino, pimenta, pimentão, quiabo, repolho, rosa, soja, tomate e trigo.

**Sintomas:**

Os insetos adultos, quando em alta população, causam redução da produção pelo fato de se alimentarem das folhas. Já as larvas, por possuírem hábito subterrâneo, causam sérios prejuízos em raízes e tubérculos.

**Bioecologia:**

Este coleóptero possui uma coloração esverdeada, sendo que sua cabeça é castanha e seus élitros apresentam três manchas amareladas. A postura dos ovos é realizada no solo, de onde surgem as larvas.

As larvas, quando bem desenvolvidas, apresentam uma coloração branco-leitosa e alimentam-se de raízes e tubérculos, quando a cultura é a batatinha. Uma outra característica é que no último segmento do abdome existe uma placa de coloração castanho-escura.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ. 760p.

Cruz, I.; Valicente, F.H.; Santos, J.P. dos; Waquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Ferreira, E. 1998. Manual de identificação de pragas do arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAP, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. São Paulo: Nobel, 466p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
				III	IV
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Belure	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
BequeBR	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Bingo 250 FS	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Boiadeiro 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Branil 250 FS	fipronil (pirazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Bulldock 125 SC	beta-ciflutrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Chancellá	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
			Sementes	
Chust 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	CS - Suspensão de Encapsulado	-
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Opti	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Davos	lambda-cialotrina (piretróide)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-
Engeo Pleno S	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Engeo Pleno Zeon	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Favorito	imidacloprido (neonicotinóide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fipronil Alta 250 FS	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil BRT 250 FS	fipronil (pirazol)	Unibrás Agro Química Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil CCAB 250 FS	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fipronil EDS 250 FS	fipronil (pirazol)	Atta Kill Ind. E Com. De Def. Agric. Ltda. – Rio Claro	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil NAG 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil Nortox	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Fipronil Nortox Max	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Fipronil ZEI 250 FS	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil 250 FS AGCN	fipronil (pirazol)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Galeão	imidacloprido (neonicotinóide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Imidacloprid Nortox	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Imidacloprid Nortox 480 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Iniciate	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Instal 250 FS	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Inzak Zeon; Engeo Zeon;	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Karate Zeon 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	CS - Suspensão de Encapsulado	II III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Karate Zeon 50 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	São Paulo/Sp Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	II	III
Kusti	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado		-
Lecar	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado		-
Maestro FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Maestro 250 FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Marlox FS	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Orsa 400 EC; Bifentrina 400 EC TecnomyI; Bifentrin	bifentrina (piretróide)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável		-
Platinum Neo; Lagare; Engeo Pleno ZC;	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Poncho	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	III
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Rocks	bifentrina (piretróide) + imidacloprido	Fmc Química Do Brasil Ltda. -	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	(neonicotinóide)	Campinas/Sp	Sementes		
Samurai; Bushi; Waza-Ari;	lambda-cialotrina (piretróide)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Shelter	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Source	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sparviero 50	lambda-cialotrina (piretróide)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Standak	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	IV
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Start	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Summit 250 FS; Rainil FS;	fipronil (pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Survey 250 FS; Jubaili FiproCare FS;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Terra Forte	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Terra Forte NF	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Verdavis; Viambi;	Isocloseram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	Formulação mista CS e SC	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Vorate	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	São Paulo/Sp Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Corcyra cephalonica

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Traça

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIA: Tineopsis theobroamae (Dyar, 1913)

Ordem: Lepidoptera. Família: Pyralidae.

É uma traça que tem incidência em regiões tropicais e subtropicais. Ocorre em vários tipos de produtos armazenados, como amendoim, arroz, cacau, café, cevada, feijão, milho, soja, sorgo, trigo, nozes e sementes de algodão.

**Sintomas:**

Esta praga ataca uma grande quantidade de produtos armazenados. Logo que eclodem, as lagartas atacam os grãos fendidos ou trincados para que possam alimentar-se. Os grãos sadios, por serem mais resistentes, são atacados na região do embrião.

**Bioecologia:**

É uma mariposa que possui aproximadamente 9 mm de comprimento e 19 mm de envergadura. As asas anteriores e o corpo têm coloração cinza. Várias diferenças podem ser notadas entre o macho e a fêmea, como, por exemplo, o abdome da fêmea é mais volumoso e a cabeça da fêmea é bem destacada do corpo, o que não ocorre para o macho.

Os ovos desses insetos são encontrados em pequenas colônias ou dispersos em paredes de depósitos ou sobre produtos. Esses ovos possuem coloração pérola e formato elíptico. As lagartas, quando bem desenvolvidas, atingem 12 mm de comprimento e têm coloração acinzentada, tendendo para o esverdeado. O período larval varia muito em função do hospedeiro, sendo que a média é de 25 dias, e o período pupal é de 12 dias, o que faz com que o ciclo se complete em aproximadamente 47 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Lorini, I. 1999. Pragas de grãos de cereais armazenados. Passo Fundo: EMBRAPA, 60p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. São Paulo: Nobel, 466p.

Pacheco, I.A. & Paula, D.C. de. 1995. Insetos de grãos armazenados: identificação e biologia. Campinas: Fundação Cargill, 229p.

Rezende, A.C. 1995. Manual de identificação de pragas de produtos armazenados. São Paulo: MAARA, 48p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Celphos Tablet	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Fertox	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Landevo Quimica Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	III	I
Fosfeto de Alumínio Newpro	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	FU - Fumigante	-	
Fosfeto de Alumínio Newpro II	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Fumitoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Gastoxin B57	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Gastoxin S	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	DP - Pó Seco	I	I
Insecto	terra diatomácea (inorgânico)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	DP - Pó Seco	IV	IV
K-Obiol 25 EC	deltametrina (piretróide)	Environmental	EC - Concentrado	I	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Science Do Brasil Ltda	Emulsionável		
Pestoxim	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Viahum Comércio, Importação E Exportação Ltda	FU - Fumigante	-	
Phostek	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Phostoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	I	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Elasmopalpus lignosellus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-elasmo

Broca-do-colo

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Pyralidae.

O adulto é uma mariposa de coloração acinzentada. Ocorre em muitas culturas de importância econômica, como algodão, amendoim, arroz, cana-de-açúcar, ervilha, feijão, feijão-vagem, pastagens, soja, sorgo, trigo.

**Sintomas:**

As plantas podem morrer devido ao bloqueio nos orifícios do caule e ao fato de as larvas se alimentarem do ponto de crescimento da planta. Uma única larva pode atacar diferentes plantas. A morte ou a seca da folha apical, mais conhecida como "coração morto", também é característica da presença desta praga.

**Bioecologia:**

A lagarta completamente desenvolvida atinge 15 mm de comprimento e possui coloração verde-azulada, cabeça de tamanho reduzido e cor marrom-escura.

Os ovos são depositados no solo junto às plantas. O desenvolvimento das larvas acontece no interior do colmo das plantas. A fase de pupa é realizada no solo, sob condições de solo seco e temperatura elevada. O ciclo biológico completa-se em 25 dias. Em condições opostas a essas, o ciclo eleva-se para mais de 60 dias. A transformação em crisálidas pode ocorrer no solo ou junto à planta.

O adulto é uma mariposa com 15 a 25 mm de envergadura e asas de colorido cinzento. Essa praga tem uma preferência por solos arenosos.

**Controle:**

**CONTROLE QUÍMICO:** Fazer uso de inseticidas específicos no colo das plantas. Trata-se de uma praga de difícil controle, pois a época mais favorável à sua existência é a menos favorável à ação dos inseticidas.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Cruz, I.; Valiciente, F.H.; Santos, J.P. dos; Walquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ. 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S. & Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
Acetamiprid Nortox	acetamiprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
Adage 350 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Augory	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS Pro	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bellavi	clorantraniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Belure	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
BequeBR	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bingo 250 FS	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Boiadeiro 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Branil 250 FS	fipronil (pirazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
CERNIS	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Chancella	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Convence FS	acetamiprido (neonicotinóide) + fipronil (pirazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 600 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dermacor	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dermacor BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil Alta 250 FS	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil BRT 250 FS	fipronil (pirazol)	Unibrás Agro Química Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fipronil CCAB 250 FS	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil EDS 250 FS	fipronil (pirazol)	Atta Kill Ind. E Com. De Def. Agric. Ltda. – Rio Claro	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil NAG 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil Nortox	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Fipronil Nortox Max	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Fipronil ZEI 250 FS	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil 250 FS AGCN	fipronil (pirazol)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Iniciate	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Instal 250 FS	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maestro FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maestro 250 FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Major; Rephon;	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Marlox FS	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Premio	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sandal 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SP - Pó Solúvel	-	
Shelter	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Source	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	IV
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Start	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Summit 250 FS; Rainil FS;	fipronil (pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Survey 250 FS; Jubaili FiproCare FS;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Terra Forte	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Terra Forte NF	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Edessa mediotabunda

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo-asa-preta

Fedorento

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Edessa glaucescens (Fabricius, 1796); Edessa consentanea (Walker, 1868); Pentatoma mediotabunda (Fabricius, 1974); Cimex glaucescens (Fabricius, 1798); Cimex mediotabunda (Fabricius, 1974); Edessa rugulosa (Uhler, 1894)

Ordem/Subordem: Hemiptera/Heteroptera. Família: Pentatomidae.

É considerada uma praga secundária da cultura da soja. O pico populacional desta praga ocorre de dezembro a março. A praga ataca uma gama enorme de hospedeiros, entre eles, abóbora, algodão, arroz, batata, berinjela, beterraba, chuchu, citros, fumo, girassol, mandioca, melão, milho, pepino, pimentão, tomate.

**Sintomas:**

Estes insetos, ao sugarem a seiva dos ramos ou hastes, limitam a produção da soja, provavelmente devido às toxinas que injetam, provocando assim a conhecida "retenção foliar", fazendo com que as folhas não caiam normalmente, dificultando a colheita.

**Bioecologia:**

São insetos que apresentam o corpo, principalmente a face ventral, antenas e pernas de cor marrom-amarelada. A cabeça, pronoto e escutelo são de coloração verde. Os ovos são colocados nas folhas das plantas. As ninfas apresentam coloração alaranjada.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Corrêa-Ferreira, B.S. & Panizzi, A.R. 1999. Percevejos da soja e seu manejo. Londrina: EMBRAPA, 45p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Pseudomonas savastanoi pv. glycinea

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Crestamento bacteriano

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Cuprital 700	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Oro-Cop	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Oxicloreto de Cobre Nortox	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Reconil RFT	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WP - Pó Molhável	III	IV
Redshield 750	óxido cuproso (inorgânico)	Amvac Do Brasil 3p Ltda,	WP - Pó Molhável	III	IV
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Caliothrips brasiliensis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Tipos

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel		-
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Curbix 200 SC	Etiprole (Fenilpirazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil	SP - Pó Solúvel		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda Sharda Do Brasil	SP - Pó Solúvel	-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda Sharda Do Brasil	SP - Pó Solúvel	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Zeus; Estrela;	Dinotefuram (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretrróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Cornitermes cumulans

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Cupim

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Cornitermes snyderi

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Cupim

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Mocis latipes

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Curuquerê-dos-capinzais

Mocis

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Mocis repanda (Fabricius, 1794); Renigee repanda (Fabricius, 1794); Renigee latipes (Guenée, 1852)

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

As larvas desta mariposa têm grande poder de destruição, podendo consumir grandes áreas em poucos dias. São de difícil controle, pois possuem o hábito de se alimentar em uma área e empupar em outros locais. Têm preferência por atacar gramíneas, como o arroz, cana-de-açúcar, milho, sorgo, trigo, podem ainda ocorrer em outras culturas de importância econômica, como o algodão, amendoim, café e soja.

**Sintomas:**

Quando o ataque é mais intenso, fazem com que as folhagens sejam totalmente destruídas.

**Bioecologia:**

Os insetos adultos medem aproximadamente 42 mm de envergadura e possuem asas de coloração pardo-acinzentadas.

A oviposição ocorre nas folhas. Após o período de incubação, que acontece de 7 a 12 dias, as lagartas recém-nascidas passam a alimentar-se da parte mais tenra da planta, chegando a medir 40 mm de comprimento quando bem desenvolvidas. Sua coloração é amarelada, apresentando estrias longitudinais castanho-escuras. São facilmente reconhecidas por locomoverem-se como se estivessem medindo palmo.

Após o período larval, se transforma em crisálidas, fato de ocorrência tanto na planta como no solo. O ciclo biológico desta praga dura em média 35 dias, sendo que 25 dias são referentes à fase larval, e os dias restantes se referem à fase de pupa.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

**CONTROLE QUÍMICO:** Usar inseticidas específicos, microbianos à base de *Bacillus thuringiensis*.

**CONTROLE MECÂNICO:** Quando constatado o ataque, utilizar o rolo-faca sobre as lagartas. As aberturas de valetas, juntamente com a aplicação do inseticida, impedem que as mesmas não invadam outras pastagens.

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Cruz, I.; Valicente, F.H.; Santos, J.P. dos; Walquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Ferreira, E. 1984. Insetos prejudiciais ao arroz no Brasil e seu controle. Goiânia: EMBRAPA/CNPAP, 67p.

Ferreira, E. 1998. Manual de identificação de pragas do arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA/CNPAP, 110p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 649p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. São Paulo: Nobel, 466p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S. & Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Sumithion UBV	fenitrotiona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	UL - Ultra Baixo Volume	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Mononychellus planki

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Ácaro-verde-do-feijoeiro

Ácaro-verde

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINÔNIMIAS: Tetranychus planki (Mc Gregor, 1950); Mononichus planki (Mc Gregor, 1950); Eotetranychus planki (Mc Gregor, 1950)

Ordem: Acari. Família: Tetranychidae.

Este ácaro, além da cultura do algodão, pode também ser encontrado em outras culturas, como no amendoim, feijão, quiabo, soja, entre outras, porém os seus danos são pouco significativos.

**Sintomas:**

Esses insetos são encontrados na face inferior das folhas removendo o conteúdo citoplasmático das células através de seu estilete, comprometendo o desenvolvimento normal da planta.

**Bioecologia:**

As fêmeas adultas apresentam coloração verde-amarelada. Se comparadas ao ácaro rajado e ácaro vermelho podemos dizer que são menores. As formas jovens também se mostram muito semelhantes aos dois ácaros citados anteriormente.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Realizar polvilhamento ou pulverizações com inseticida específico.

**Bibliografia:**

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas: com uma introdução sobre o estudo dos insetos. São Paulo: Nobel, 466p.

**Produtos Indicados**

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Aba 400 WG Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Abamectin Nortox 400 WG	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. -	WG - Grânulos	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		Arapongas	Dispersíveis em Água	
Acanein 18 EC	Abamectina (avermectina)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-
Comissário	bifentrina (piretróide) + diafentiurom (feniltiouréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Devamectin 18 EC	Abamectina (avermectina)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mantis 400 WG	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Helicoverpa sp.

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Helicoverpa

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Phomopsis phaseoli f.sp. meridionalis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Cancro-da-haste

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Epicauta atomaria

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Vaquinha-das-solanáceas

Burrinho-da-batatinha

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Coleoptera. Família: Meloidae.

As vaquinhas são insetos desfolhadores que causam grandes prejuízos a várias culturas, como alfafa, algodão, batata, batata-doce, berinjela, beterraba, cenoura, espinafre, feijão, jiló, maracujá, pimenta, pimentão, soja e tomate. Esta espécie ocorre principalmente em solanáceas.

**Sintomas:**

O inseto adulto é muito voraz, ataca a folhagem das plantas, abrindo pequenos orifícios que prejudicam o desenvolvimento da cultura.

**Bioecologia:**

O inseto adulto é um coleóptero que medi aproximadamente 8-17 mm de comprimento, com pêlos finos e curtos e coloração cinza com pontinhos pretos nos élitros; as pernas posteriores são longas e maiores que as pernas anteriores.

A fêmea oviposita em buracos feitos no chão e pode colocar em média 200 ovos. Os ovos possuem coloração amarelada e forma alongada.

É um inseto polífago, que ataca várias solanáceas e hortícolas.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas: com uma introdução sobre o estudo dos insetos. São Paulo: Nobel, 466p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Epinotia aporema

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Broca-das-axilas

Broca-das-axilas-da-soja

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Olethreutidae.

É uma importante praga, pois, através do desfolhamento e das galerias abertas, compromete o desenvolvimento normal da planta, não só na cultura da soja, mas também na alfafa e no feijão.

**Sintomas:**

As lagartas atacam as folhas, sendo que os maiores prejuízos são causados nas hastes das plantas, onde as mesmas abrem galerias, penetrando no caule e pecíolo. Tal ataque resulta em secamento da extremidade dos ramos ou folhas. Além dos danos citados, essa praga ainda ataca flores e vagens da parte mais alta da planta.

**Bioecologia:**

Este inseto, quando na fase adulta, apresenta coloração cinza na asa anterior, acompanhada de manchas mais claras na base do bordo costal e bordo lateral da asa. A asa posterior apresenta coloração mais clara que a asa anterior.

Os ovos são colocados sobre as brotações mais novas. As lagartas apresentam corpo esverdeado e cabeça marrom no início do seu desenvolvimento, tornando-se amareladas com o passar do tempo. A fase de pupa ocorre no solo, sendo necessários aproximadamente 35 dias para que o ciclo biológico dessa praga se complete.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel	-
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Ampligo	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cicalotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Ankara 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Anasac Brasil Comercio E Locação De Máquinas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Assaris	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SL - Concentrado Solúvel	-
ÁvidoBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-
Bazuka 216 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-
BrilhanteBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-
Briva	clorpirifós (organofosforado)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Capataz	clorpirifós (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Captor	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Cekat	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Chiave Sup	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SL - Concentrado Solúvel	-	
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorpyrifos 480 EC AGCN	clorpirifós (organofosforado)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Clofos 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Clormax 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Clorpiri 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Clorpirifós Fersol 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	I	II
Clorpirifós Nortox EC	clorpirifós (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável		-
Clorpirifós Sabero 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Coromandel América S.A	EC - Concentrado Emulsionável		-
Clorpirifós 48 EC Gharda	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Clorpirifós 480 EC Luba; Klopfen	clorpirifós (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel		-
Eficax	metomil (metilcarbamato de oxima)	Tecnomyl Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SL - Concentrado Solúvel		-
Êxito 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SL - Concentrado Solúvel		-
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel		-
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
GeneralBR	clorpirifós (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável		-
Incar 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável		-
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Kadma	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Lannate BR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SL - Concentrado Solúvel	*	I
Larvin 350	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Metomil CHDS	metomil (metilcarbamato de oxima)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SL - Concentrado Solúvel	-	
Metomil 215 SL Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-	
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Pirifast	clorpirifós (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Promitor 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Record	clorpirifós (organofosforado)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Regio	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	
Sumithion UBV	fenitrotona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. -	UL - Ultra Baixo Volume	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Maracanaú/Ce Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Tiodicarbe Sumitomo 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiodicarbe 350 SC Proventis	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Upmyl	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Verdavis; Viambi;	Isocloseram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Wild	clorpirifós (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	* II
Zilla	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Spodoptera latifascia

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Lagarta-das-vagens

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Tagger	lufenurom (benzoiluréia)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	EC - Concentrado Emulsionável	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Caliothrips phaseoli

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Tripos-do-feijoeiro

Tripos

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Exalt BR	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Exalt; Extreme;	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Exalt SC	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Intrepid Edge	(antranilamida)	São Paulo/Sp			
Orthene Gold	metoxifenoazida (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Squad	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-	
Verdavis; Viambi;	Isoclozepam (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Vertimec 84 SC	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

*Anticarsia gemmatalis*

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-da-soja

Lagarta-desfolhadora

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Gelechiidae.

São mariposas de hábitos noturnos, que possuem especial importância para a cultura da soja, daí sua denominação de lagarta-da-soja, atacando principalmente as folhagens das plantas.

Outras culturas em que a espécie causa prejuízos são a alfafa, amendoim, arroz, ervilha, feijão, feijão-vagem, soja e trigo.

**Sintomas:**

Quando as lagartas ainda estão pequenas, raspam as folhas causando pequenas manchas claras. De acordo com o seu desenvolvimento, tornam-se mais vorazes, destruindo completamente as folhas, podendo ainda ocasionar danos nas hastes finais.

**Bioecologia:**

É uma mariposa de coloração pardo-acinzentada. Quando em fase de repouso, suas asas anteriores cobrem todo o seu corpo, ficando fácil visualizar uma linha transversal preta que o divide ao meio, continuando na asa posterior. É frequentemente encontrada durante o dia em áreas sombreadas, principalmente na base das plantas. As fêmeas ovipositam na superfície inferior das folhas, de modo que o ovo é colocado de forma agrupada ou isolado.

Depois da eclosão, surgem as lagartas com coloração que varia conforme sua infestação, sendo esverdeada em baixas infestações, e preta em altas infestações. Essas lagartas geralmente empupam no solo.

O ciclo de vida deste inseto é de aproximadamente 30 dias, produzindo em média três gerações por ano.

**Controle:**

**CONTROLE BIOLÓGICO:** O fungo *Nomuraea rileyi* ataca essa lagarta, por isso, antes da aplicação do defensivo, deve-se verificar se a mesma está flácida ou recoberta por bolores brancos e esperar mais alguns dias para uma melhor análise da necessidade de tal aplicação.

**CONTROLE QUÍMICO:** Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ. 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas: com uma introdução sobre o estudo dos insetos. São Paulo: Nobel, 466p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acedemar; Shacal;	acefato (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SG - Granulado Solúvel	-	-
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	-
Acefato CCAB 950 SG	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SG - Granulado Solúvel	-	-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acefato Max Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SG - Granulado Solúvel	-	-
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-	-
Acefato Sumitomo 750 SP	acefato (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	-	-
Acehero	acefato (organofosforado)	Coromandel América S.A	SP - Pó Solúvel	-	-
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	-
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria	EC - Concentrado	-	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	Emulsionável		
Akito	Beta-Cipermetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Alea	Espinosade (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Alfa Super 100 EC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável		-
Alfasect 100 EC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável		-
Alsip 100 EC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável		-
Ametista	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Ampligo	clorantilanilprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Ampligo Pro	Abamectina (avermectina) + clorantilanilprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Ankara 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Anasac Brasil Comercio E Locação De Máquinas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada		-
Ankor	clorantilanilprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Apaleo; Verso; Maplee; Majestuooso; Octagon; Pequim	malationa (organofosforado)	Agro-Lead Brasil Assessoria Em Produtos Agrícolas Ltda - Epp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Aptika	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Aquila	acefato (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SL - Concentrado Solúvel	III	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Ariete; Lucro;	bifentrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Assaris	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SL - Concentrado Solúvel	-	
Atabron Ultra	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Atabron 50 EC	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Atom	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
ÁvidoBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	
Bazuka 216 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	
Bellavi	clorantniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Belt Smart	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico) + triflumurom (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Benevia	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-	
Benevia OD	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-	
Bestphos; Arjun Super;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Coromandel Brasil Ltda.- Cotia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bifentrina 100 EC Nortox	bifentrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bioking	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bioking 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Bistar 100 EC; Brigade;	bifentrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bitrin 100 EC	bifentrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Blanes 240 SC	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bordalo	lufenurom (benzoiluréia)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bordalo PRO	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Box 50 EC	lufenurom (benzoiluréia)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Brigade 100 EC	bifentrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
BrilhanteBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	
Brit	cipermetrina (piretróide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Briva	clorpirifós (organofosforado)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Brutus	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bucanero	lambda-cialotrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Bulldock 125 SC	beta-ciflutrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Capataz	clorpirifós (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Captor	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Capture 100 EC	bifentrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Catterole	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. -	SP - Pó Solúvel	III	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Uberaba/Mg Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Cekat	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
CERNIS	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Certero	triflumurom (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Charge	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Checkill 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sinochem Agro Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Chiave Sup	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SL - Concentrado Solúvel	-	
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorpyrifos 480 EC AGCN	clorpirifós (organofosforado)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chust 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Ciclone	cromafenozida (diacilhidrazina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cifrão	imidacloprido (neonicotinóide) + lambda- cialotrina (piretróide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cipermetrin 250 EC CCAB	cipermetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cipermetrina EC Prentiss	cipermetrina (piretróide)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	* II
Cipermetrina Nortox 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	II I
Cipermetrina 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Cipermetrina 250 EC CCAB	cipermetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Cisha 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Clofos 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Clormax 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Clorpiri 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Clorpirifós Fersol 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	I II
Clorpirifós Nortox EC	clorpirifós (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Clorpirifós Sabero 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Coromandel América S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-
Cofenrin; Orsa; Insectrin;	bifentrina (piretróide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-
Compact.	lufenurom (benzoiluréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-
Connect	beta-ciflutrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II II
Copa	diflubenzurom (benzoiluréia)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. - São Paulo/Sp	WP - Pó Molhável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenurom (benzotriazolinolona) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Cymple 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyp 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyper Copa 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Copalliance S.A. - Campinas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cypermethrin 200 EC	cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Cypros 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cytrin	cipermetrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cytrin Prime; SuperCyber 250 EC; GrandCyber 250 E	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Danimen 300 EC	fenpropatrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Davos	lambda-cialotrina (piretróide)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Dazin 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Pilarquim Br	EC - Concentrado	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Comercial Ltda.- São Paulo	Emulsionável		
Decis 25 EC	deltametrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	I	III
Dermacor	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Dermacor BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Difluben 240 SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflubenzurom SCLA	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflubenzurom 480 SCLA	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflubenzuron CCAB 480 SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflubenzuron Sumitomo 480 SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflubenzuron 240 SC Crop	diflubenzurom (benzoiluréia)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflubenzuron 480 SC Proventis	diflubenzurom (benzoiluréia)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflucrop	diflubenzurom (benzoiluréia)	Agro Import Do Brasil Ltda. - Porto Alegre/Rs	WP - Pó Molhável		-
Diflumax	diflubenzurom (benzoiluréia)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Diflumax 240 SC Helm	diflubenzurom (benzoiluréia)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Dimilin	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. -	WP - Pó Molhável	III	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Dimilin 480 SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Matriz Ituverava/Sp Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Dimilin 80 WG	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Dream	etofenproxi (éter difenílico)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	EC - Concentrado Emulsionável	-
Du Dim 80 WG	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Duster 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Eficax	metomil (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SL - Concentrado Solúvel	-
Engeo Pleno S	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Engeo Pleno Zeon	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Êxito 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E	SP - Pó Solúvel	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Agroquímicos Ltda			
Farra BR	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fastac 100	alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	I	II
Fastac 100 SC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fecyde	diflubenzurom (benzoiluréia)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fidalgo; Galgotrin;	cipermetrina (piretróide)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantranilprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fuoro	lufenurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fury 400 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Gales	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galgo	diflubenzurom (benzoiluréia)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	WP - Pó Molhável	-	
Galil SC; Safari;	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Gallaxy 100 EC	novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	IV
Game	lufenurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
GeneralBR	clorpirifós (organofosforado)	Ouro Fino Química	EC - Concentrado	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Granulum	lambda-cialotrina (piretróide)	S.A. - Uberaba Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	Emulsionável WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Gypsy 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Hanaro	Bistriflurom (benzoiluréia)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Hangar	novalurom (benzoiluréia)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Hero	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Herold SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Huck	bifentrina (piretróide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Imunit	alfa-cipermetrina (piretróide) + teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Incar 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Ishipron	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Jambtrin 120 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Jess	permetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Judoka	lambda-cialotrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Judoka Super 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Kadma	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Kaiso Sorbie	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EG - Grânulos Emulsionáveis	-	
Kaiso Sorbie BR	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EG - Grânulos Emulsionáveis	-	
Kaiso 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	CG - Granulado Encapsulado	-	
Kantor 1000 EC	malationa (organofosforado)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Karate Zeon 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	II	III
Karate Zeon 50 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	II	III
Keshet 25 EC	deltametrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Klorpan 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Kraton 100 EC	lufenurom (benzoiluréia)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Kusti	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Lambda Cialotrin CCAB 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Lambda Cialotrina CCAB 50 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Lannate BR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SL - Concentrado Solúvel	*	I
Larvin 350	tiodicarbe (metilcarbamato de	Bayer S.A. - São	SC - Suspensão	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	oxima)	Paulo/ Sp	Concentrada		
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	II
Lecar	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado		-
Lepoforce	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Login	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WP - Pó Molhável		-
Lufenuron Nortox 100 EC	lufenurom (benzoiluréia)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável		-
Lufenuron Nortox 50 EC	lufenurom (benzoiluréia)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável		-
Lufenuron 50 EC Perterra	lufenurom (benzoiluréia)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Malathion CCAB 1000 EC	malationa (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Malathion 1000 EC	malationa (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Malathor	malationa (organofosforado)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável		-
Mara 1000 EC	malationa (organofosforado)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Masterole; Esforza; Hampen;	metoxifenozida (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada		-
Masumo	clorantraniliprole (antranilamida) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Match EC	lufenurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	IV
Matric	cromafenozida (diacilhidrazina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada		-
Matrine; Biophora; Oxymatrine;	Sophora flavescens, Extrato de Sementes (Alcalóides Quinolizidínicos)	Dinagro Agropecuária Ltda.	SL - Concentrado Solúvel		-
Megatop 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de	Chds Do Brasil	WG - Grânulos		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	oxima)	Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	Dispersíveis em Água		
Meothrin 300	fenpropatrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Methomex 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SL - Concentrado Solúvel	II	II
Methoxyfenozide 240 Sino-Agri	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada		-
Metomil CHDS	metomil (metilcarbamato de oxima)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SL - Concentrado Solúvel		-
Metomil 215 SL Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel		-
Metomy; Meteoro; Mitto 900;	metomil (metilcarbamato de oxima)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SP - Pó Solúvel		-
Metoxifenoazida Nortox	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada		-
Metoxifenoazida R 240 SC Perterra	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Mimic 240 SC	tebufenoazida (diacilhidrazina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Mirza 480 SC	triflumurom (benzoiluréia)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Mol Bifenthrin 100 EC; Beira;	bifentrina (piretróide)	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Moxyfen	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Nato	diflubenzurom (benzoiluréia)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São	WP - Pó Molhável		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Nexide	Gama-cialotrina (piretróide)	Paulo/Sp Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Nomolt 150	teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	IV
Notório	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado		-
Novaluron Nortox	novalurom (benzoiluréia)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada		-
Orsa 400 EC; Bifentrina 400 EC Tecnomy; Bifentrin	bifentrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável		-
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel		-
Orthene Plus	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SG - Granulado Solúvel	II	III
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Percy Duo EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável		-
Perito 970 SG; Brixor; Lascar 97 DF; Lancer 97 DF;	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SG - Granulado Solúvel		-
Perkill 250 EC	permetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Permetrin 384 EC CCAB	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Permetrina Fersol 384 EC	permetrina (piretróide)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	II	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
PingBR	permetrina (piretróide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pireo	lufenurom (benzotilurêia)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pirifast	clorpirifós (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Platinum Neo; Lagare; Engeo Pleno ZC;	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Plethora BR	indoxacarbe (oxadiazina) + novalurom (benzotilurêia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Pounce 384 EC	permetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Premio	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio BR	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primum	malationa (organofosforado)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Prodigy	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Promitor 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pyrinex 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Regio	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Rimon Supra	novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rimon 100 EC	novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	IV
Safety	etofenproxi (éter difenílico)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Samurai; Bushi; Waza-Ari;	lambda-cialotrina (piretróide)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Seizer 100 EC	bifentrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Serval 970 SG	acefato (organofosforado)	Crystal Agro Ltda	SG - Granulado Solúvel	-	
Shambda 50 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Shiper EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper SD 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sorba	lufenurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sparviero 50	lambda-cialotrina (piretróide)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Sumidan 150 SC	Esfenvalerato (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Sumidan 25 EC	Esfenvalerato (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Sumirody	fenpropatrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. -	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Sumirody 300	fenpropatrina (piretróide)	Maracanaú/Ce Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Sumithion UBV	fenitrothion (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	UL - Ultra Baixo Volume	II	II
Supermetrina Agria 500	permetrina (piretróide)	Adm Do Brasil Ltda. – Rondonópolis/Mt	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Supimpa	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Tagger	lufenurom (benzoiluréia)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	EC - Concentrado Emulsionável		-
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Talisman	bifentrina (piretróide) + carbosulfano (metilcarbamato de benzofuranila)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Talstar 100 EC	bifentrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	III	III
Tecal 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Temible	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Tecnomyl Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Thorn	beta-ciflutrina (piretróide) + triflumuro (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiodicarbe CCAB 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Tiodicarbe Sumitomo 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada		-
Tiodicarbe 350 SC Proventis	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Tora; Verson TM;	malationa (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tracer	Espinosade (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Trebon 100 SC	etofenproxi (éter difenílico)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Trinca	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Trinca Caps	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Truenza	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	WP - Pó Molhável	-	
TrulyMax	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	WP - Pó Molhável	-	
UnânimeBR	diflubenzurom (benzoiluréia)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Upmyl	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-	
Verdavis; Viambi;	Isoclozoxeram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Verismo	Metaflumizone (semicarbazone)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Voliarn Targo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Voraz	metomil (metilcarbamato de oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Voraz EC	metomil (metilcarbamato de	Adama Brasil S.A.-	EC - Concentrado	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Londrina/Pr	Emulsionável	
Wexite; Golaco; Imperium; Furioso;	acefato (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SG - Granulado Solúvel	-
Wild	clorpirifós (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	* II
Yazi	diflubenzurom (benzoiluréia)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	WP - Pó Molhável	-
Zilla	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Zutron 250 WP	diflubenzurom (benzoiluréia)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WP - Pó Molhável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Aphis rumicis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Pulgão-do-feijoeiro

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Aphis thlaspesos (Scharank); Aphis atriplicis (Fabricius); Aphis armata (Hausm.); Aphis aparines (Mols); Aphis evonymi (Fabricius); Aphis hortensis (fabricius)

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Aphididae

Estes insetos atacam principalmente durante o período seco. Esse ataque pode ser constatado também em outras culturas, como naquelas pertencentes à família das Curcubitáceas.

**Sintomas:**

Em ataques severos, devido à sucção de seiva, as folhas tornam-se encarquilhadas, podendo atingir a murcha e o secamento. Um outro problema é o aparecimento da fumagina, deixando as folhas enegrecidas, comprometendo com isso o processo fotossintético. Esses ataques causam diminuição do tamanho do fruto, além da queda precoce dos mesmos.

**Bioecologia:**

Esses insetos apresentam coloração que pode variar do verde-claro até o preto, e ainda podem ser encontrados tanto na forma áptera ou não. Na planta, são geralmente encontrados sugando seiva nas extremidades tenras dos ramos.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Bibliografia:**

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Gonzaga Neto, L.; Soares, J.M. 1994. Acerola para exportação: aspectos técnicos da produção. Brasília: EMBRAPA - SPI, 43p.

Sobrinho, R.B.; Cardoso, J.E.; Freire, F.C.O. 1998. Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial. Brasília: EMBRAPA-SPI, 209p.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**




Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.





MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas

Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins

Relatório de Pragas e Doenças

Classificação:  
Inseto

Nome Científico:  
Aracanthus sp.

Cultura:  
Soja

Nomes Vulgares:  
Torrãozinho

Autor da Descrição:

Descrição da Praga:  
Não Informado

Sintomas:  
Não Informado

Bioecologia:  
Não Informado

Controle:  
Não Informado

Bibliografia:

Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fipronil Nortox	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Fipronil Nortox Max	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: AGROFIT

29-MAR-25 18:17:46

Página 153 de 478



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Agrotis ipsilon

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-rosca

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

Ataca um grande número de plantas, sendo que as gramíneas são as mais prejudicadas. Outras culturas como a couve, pimentão, berinjela, amendoim, alface, batata, repolho, feijão, morango, algodão, trigo, sorgo e tomate também sofrem com o ataque dessa praga. É uma praga que tem ocorrência durante todo o ano, tendo um pico populacional no mês de dezembro.

**Sintomas:**

Quando as plantas encontram-se com até 30 dias, as larvas seccionam-as rente ao solo. Quando o estágio vegetativo é mais avançado, as lagartas podem abrir galerias na base do colmo, favorecendo o tombamento, bem como o aparecimento de estrias nas folhas, sintoma denominado de coração morto. Além disso, causam perfilhamento.

**Bioecologia:**

Os adultos são mariposas de coloração escura, sendo que suas asas anteriores possuem manchas triangulares negras, e as posteriores são mais claras. Os ovos são de coloração branca, sendo que cada fêmea pode colocar até 1000 ovos. Geralmente, a postura é feita nos colmos e nas folhas.

Depois da eclosão surgem as larvas, também de coloração escura, que varia de cinza a preta. São de hábito noturno e, durante o dia, ficam abrigadas no solo, onde posteriormente vão empupar. Sua principal característica é que quando tocadas enrolam-se, característica que originou o nome vulgar. Para que o ciclo biológico se complete são necessários de 34 a 64 dias.

**Controle:**

**CONTROLE QUÍMICO:** Pode-se utilizar iscas à base de açúcar ou melaço, adicionando-se a essa calda um inseticida. Em pulverização recomendam-se os inseticidas à base de piretróides.

**CONTROLE BIOLÓGICO:** Pode ser feito por inimigos naturais, representados por microhimenópteros e moscas.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Ferreira, E. 1984. Insetos prejudiciais ao arroz no Brasil e seu controle. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 67p.

Ferreira, E. 1998. Manual de Identificação de Pragas do Arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAF, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

Cruz, I.; Valicente, F.H; Santos, J.P. dos; Waquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Assaris	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SL - Concentrado Solúvel	-
ÁvidoBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-
BrilhanteBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-
Cekat	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Chiave Sup	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SL - Concentrado Solúvel	-
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Clopanto; Nanofos; Rainifos; Teminator;	clorpirifós (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Eficax	metomil (metilcarbamato de oxima)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SL - Concentrado Solúvel	-
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Lannate BR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SL - Concentrado Solúvel	* I
Metomil CHDS	metomil (metilcarbamato de oxima)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SL - Concentrado Solúvel	-
Metomil 215 SL Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-
Regio	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	* II
Zilla	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Lyogenis suturalis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Coró

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Maruca testulalis

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Broca-das-vagens

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada


**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas

Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins

Relatório de Pragas e Doenças

Classificação:  
Inseto

Nome Científico:  
Megascelis aeruginosa

Cultura:  
Soja

Nomes Vulgares:  
Casculinho-verde

Autor da Descrição:

Descrição da Praga:  
Não Informado

Sintomas:  
Não Informado

Bioecologia:  
Não Informado

Controle:  
Não Informado

Bibliografia:

Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: AGROFIT

29-MAR-25 18:17:46

Página 159 de 478



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Megascelis calcarifera

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Casculinho-verde

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Piezodorus guildinii

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo-verde-pequeno

Percevejo-pequeno

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Pentatomidae.

Esta espécie vem se tornando uma importante praga para a cultura da soja, chegando, em alguns casos, a superar os prejuízos causados por Nezara viridula.

**Sintomas:**

Os maiores prejuízos resultam da sucção da seiva e das toxinas injetadas tanto pelas formas jovens quanto pelos adultos, provocando retenção foliar e danos nas vagens e grãos.

**Bioecologia:**

O adulto tem coloração verde-clara, com uma faixa vermelha no pronoto.

A oviposição ocorre nas vagens e muito raramente nas folhas. Os ovos são depositados em fileiras duplas e apresentam coloração escura.

As formas jovens são de cor pardo-escura, com o abdome amarelo-avermelhado e volumoso. O ciclo biológico dessa praga dura aproximadamente 40 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Batalha, V.C.; Guedes, R.N.C.; Lédo, F.J.S.; Lopes, M.T.S.C.; Moraes, J.C. de; Moreira, L.A.; Pallini Filho, A. & Picanço, M.C. Manejo integrado de pragas agrícolas. Viçosa: UFV, 202p.

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial.  
Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Corrêa-Ferreira, B.S.; Pianizzi, A.R. 1999. Percevejos da soja e seu manejo. Londrina: EMBRAPA, 45p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S. & Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 760p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel	-
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
Aceway; Flame WG;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Afiado; Proud;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Akito	Beta-Cipermetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II II
Alika; Terminate Nortox;	cipermetrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Ametista	bifentrina (piretróide) + zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cipermetrin 250 EC CCAB	cipermetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cipermetrina EC Prentiss	cipermetrina (piretróide)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Cipermetrina Nortox 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Cisha 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Connect	beta-ciflutrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Curbix 200 SC	Etiprole (Fenilpirazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cymple 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyp 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cypermethrin 200 EC	cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cypros 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyptrin	cipermetrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Dazin 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Pilarquim Br Comercial Ltda. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Decis 25 EC	deltametrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	I	III
Deuter	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Dinno	Dinotefuram (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SG - Granulado Solúvel	-	
Dream	etofenproxi (éter difenílico)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Engeo	cipermetrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EG - Grânulos Emulsionáveis	I	III
Engeo Pleno S	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Engeo Pleno Zeon	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Entigris	alfa-cipermetrina (piretróide) + Dinotefuram (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Ethiprole 200 SC Yonon; Flasher CHDS; Take-Over 20	Etiprole (Fenilpirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Expedition	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Fastac Duo	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-
Flasher	Etiprole (Fenilpirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Galeão	imidacloprido (neonicotinóide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Gales	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Galil SC; Safari;	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Haffor	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-
Hero	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Imidacloprid Nortox	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Imidacloprid Nortox 480 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Incrível	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Keshet 25 EC	deltametrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II I
Legion	Esfenvalerato (piretróide) + fenitrotiona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Química S.A. - Maracanaú/Ce Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nuprid BR	imidacloprido (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III IV
Permetrin 384 EC CCAB	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Permetrina CCAB 384 EC	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Permetrina Fersol 384 EC	permetrina (piretróide)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	II I
Pertag 384 EC	permetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
PingBR	permetrina (piretróide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Pirephos EC	Esfenvalerato (piretróide) + fenitrotiona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II II
Platinum Neo; Lagare; Engeo Pleno ZC;	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Pounce 384 EC	permetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II III
Pyrinex 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II II
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Safety	etofenproxi (éter difenílico)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Shiper EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper SD 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sortic	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Sperto; Bright;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Squad	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Squadra; Stellare; Strideva;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Starkle	Dinotefuram (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SG - Granulado Solúvel	-	
Sultan	Etiprole (Fenilpirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Supermetrina Agria 500	permetrina (piretróide)	Adm Do Brasil Ltda. - Rondonópolis/Mt	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Talisman	bifentrina (piretróide) + carbossulfano (metilcarbamato de benzofuranila)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Trebon 100 SC	etofenproxi (éter difenílico)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda		
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Wild	clorpirifós (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	* II
Zeus; Estrela;	Dinotefuram (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Spodoptera eridania

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-das-folhas

Lagarta-das-vagens

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Abaday	lufenurom (benzoiluréia) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Atabron Ultra	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Bazuka 216 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Belt Smart	Flubendiamida (Diamida do	Bayer S.A. - São	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	ácido ftálico) + triflumumom (benzoiluréia)	Paulo/ Sp	Concentrada		
Blanes 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bold; Decision;	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-	
Bordalo PRO	lufenumom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Catterole	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Certero	triflumumom (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Charge	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenumom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Fantom	lambda-cialotrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fidele	metoxifenoazida (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Goemon	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-	
Hayate	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do	SL - Concentrado	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	Solúvel	
Influx	Benzoato de Emamectina (avermectina) + lufeniurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Intrepid Edge	metoxifenoza (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Krypto; Kickstart;	bifentrina (piretróide) + metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III II
Masterole; Esforza; Hampen;	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Match EC	lufeniurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II IV
Muteki	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Plethora BR	indoxacarbe (oxadiazina) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Premio	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Premio BR	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Proclaim WG	Benzoato de Emamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Proclaim 50; Affirm;	Benzoato de Emamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Prodigy	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Propose	clorantraniliprole (antranilamida) + clorfenapir	Upl Do Brasil Indústria E Comércio	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(análogo de pirazol)	De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp		
Rhyme	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Romper	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Tagger	lufenurom (benzoiluréia)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Temible	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Terminus	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	OD - Dispersão de Óleo	-
Tiodicarbe CCAB 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Verdavis; Viambi;	Isoclozoxeram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Voraz	metomil (metilcarbamato de oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Voraz EC	metomil (metilcarbamato de oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zoltax	Benzoato de Emetectina (avermectina) + lufenurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Maecolaspis calcarisera

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Metálico

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Connect	beta-ciflutrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Nuprid BR	imidacloprido (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Diaporthe phaseolorum var. sojae

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Seca-da-haste-e-da-vagem

Phomopsis-da-semente

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Diaporthe phaseolorum* (Cke. et Ellis) var. *sojae* (Lehman) Wehm. tem como sinônimo *D. sojae* Lehman., e o anamorfo (fase assexuada) é *Phomopsis sojae* Lehman.

A doença tem se convertido em endêmica em muitas regiões produtoras de soja, afetando o caule e as vagens, e, como consequência, fica comprometida a capacidade de germinação e a qualidade industrial das sementes.

Em geral, a doença aparece na forma de pequenas manchas negras nas vagens e no caule e, muito raramente, nas folhas; as plantas infectadas podem sofrer de raquitismo.

*Diaporthe phaseolorum* var. *sojae* está disseminado em todas as regiões produtoras de soja do mundo; no Brasil, tem se disseminado rapidamente e hoje afeta plantações de soja nos seguintes estados: Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

*Diaporthe phaseolorum* ataca principalmente leguminosas e solanáceas, embora também existam registros em batata-doce e milho, mas a variedade *D. phaseolorum* var. *sojae* ataca apenas a soja.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

Os sintomas típicos da doença são numerosas lesões pequenas e negras nas vagens e no caule. Ambos os estádios (anamorfo e teleomorfos) produzem sintomas muito semelhantes e podem ocorrer juntos, ou com predominância de um ou outro, dependendo de vários fatores, como suscetibilidade do hospedeiro, condições climáticas, estado nutricional da plantação, entre outros.

**FOLHAS:** Muito raramente ocorrem lesões nas folhas, caso contrário, as lesões aparecem principalmente no ápice ou nas bordas dos folíolos, e daí progridem para o pecíolo, até causar a morte de toda a lâmina foliar.

**VAGENS:** Numerosos picnídios (*P. sojae*) ou peritécios (*D. phaseolorum* var. *sojae*) negros ocorrem sobre as vagens; não há grandes diferenças entre ambas as frutificações quando observadas a olho nu no campo, mas, geralmente, os peritécios apresentam-se distribuídos ao acaso ou uniformemente na superfície externa da vagem, enquanto que os picnídios formam círculos concêntricos. Quando o ataque ocorre antes do amadurecimento das sementes, as mesmas abortam e as vagens ficam chochas ou apodrecidas, adquirindo uma coloração esbranquiçada a marrom-clara.

**CAULE:** Tanto os peritécios quanto os picnídios aparecem dispostos de forma linear na superfície do caule, seguindo o curso dos feixes de vasos condutores. Sob ambiente muito seco, a doença fica restrita à região diretamente acima do solo.

**SEMENTES:** O fungo pode invadir as sementes em qualquer momento após seu desenvolvimento, principalmente quando a colheita é demorada por causa do tempo chuvoso; períodos alternados de chuva e estiagem provocam a deterioração e quebra das vagens, facilitando assim a infecção das sementes. Internamente, o fungo coloniza todos os tecidos do tegumento, dos cotilédones e, ocasionalmente, a radícula e a plúmula, apresentando rachaduras e enrugamento do tegumento, perda do brilho natural, geralmente são recobertos por uma massa esbranquiçada ou bege de micélio.

### Bioecologia:

O fungo pode sobreviver sobre os restos de cultura deixados no campo ou em restos vegetais de outras espécies de plantas que é capaz de parasitar; em sementes infectadas e armazenadas sob condições frias e secas, pode sobreviver até dois anos.

A disseminação da doença a longa distância ocorre através das sementes infectadas ou contaminadas; no interior da lavoura, os conídios ou ascósporos são disseminados pelo vento, respingos da água de chuva ou da irrigação por aspersão; também podem ser dispersados por insetos ou durante a preparação do solo para a próxima semeadura e, também, pelo próprio maquinário agrícola, roupa e sapatos dos operários, etc.

Períodos prolongados de umidade durante os estádios reprodutivos e de amadurecimento das vagens, com temperaturas acima de 20 °C, junto a outros fatores como ferimentos mecânicos, picadas de insetos ou de nematóides, deficiência de potássio, infecção por vírus são condições que predis põem e favorecem o desenvolvimento da doença.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

Existem algumas variedades menos suscetíveis, porém não totalmente resistentes.

Deve-se plantar apenas sementes limpas, livres do patógeno e adequadamente tratadas com fungicidas sistêmicos e produzidas em águas sem histórico de ocorrência da doença; plantar cultivares precoces, que amadureçam durante o período de pouca chuva, evitando o adensamento da plantação; realizar rotação de culturas, principalmente com gramíneas, e enterrar profundamente os restos de cultura infectados; realizar uma adequada adubação com potássio.

Deve-se realizar pulverizações com fungicidas a partir da floração (estádio de desenvolvimento R3-R4) até o começo do amadurecimento das vagens (R6-R7).

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Helicoverpa zea

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Broca-grande-do-fruto

Broca-grande-do-tomate

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: *Heliothis zea* (Boddie, 1850); *Heliothis obsoleta* (Fabricius, 1793); *Heliothis armigera* (Hubner, 1827); *Noctua armigera* (Huebner, 1827); *Heliothis peltigera* (Ochs.); *Heliothis umbrosus* (Grote)

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

Esta espécie de mariposa é considerada uma das mais importantes, pois tem preferência por atacar as partes comercializáveis das plantas. Pode ocorrer em abóbora, abobrinha, algodão, alho, berinjela, cebola, chuchu, ervilha, feijão, feijão-vagem, fumo, girassol, jiló, melancia, melão, milho, pepino, pimentão, soja, sorgo, tomate e trigo.

**Sintomas:**

No milho, quando o ataque das larvas ocorre nos "cabelos", compromete a fertilização, fazendo com que surjam falhas em toda a espiga. Os grãos mais novos também são atacados, sendo que o orifício deixado pela larva serve como porta de entrada para inúmeros microrganismos indesejáveis.

Em outras culturas, como nas solanáceas, brocam os frutos, tornando-os imprestáveis para o consumo.

**Bioecologia:**

Trata-se de uma mariposa cuja envergadura varia entre 30 a 40 mm. As asas diferem uma das outras pelo fato de as asas anteriores serem de coloração cinza-esverdeada, às vezes escuras, com manchas, enquanto que as asas posteriores possuem faixas.

A oviposição ocorre sobre a planta ou preferencialmente nos "cabelos da espiga de milho". Os ovos são de coloração branca, passando a marrom quando a eclosão se aproxima. As larvas chegam a atingir aproximadamente 45 mm de comprimento, possuem listras longitudinais, podendo ser de coloração verde, esbranquiçada ou preta. Quando se aproxima o período de crisálidas, essas larvas caem no solo, onde penetram para que possam transformar-se em pupa. Para que o ciclo se complete são necessários de 30 a 40 dias.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba. FEALQ, 760p.

Cruz, I.; Valiciente, F.H.; Santos, J.P. dos; Walquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Ferreira, E. 1984. Insetos prejudiciais ao arroz no Brasil e seu controle. Goiânia: EMBRAPA/CNPAP, 67p.

Ferreira, E. 1998. Manual de identificação de pragas do arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA/CNPAP, 67p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.



Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. São Paulo: Nobel, 466p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Atabron 50 EC	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Cybin 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SL - Concentrado Solúvel		-
Êxito 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SL - Concentrado Solúvel		-
Ishipron	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável		-
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	II
Methomex 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SL - Concentrado Solúvel	II	II
Verdavis; Viambi;	Isocloseteram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. -	Formulação mista CS e SC		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**

<div>  <div>           MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO            Secretaria de Defesa Agropecuária            Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas            Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins         </div> </div>				
Relatório de Pragas e Doenças				
Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		São Paulo/Sp		
<div>           Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.            Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.         </div>				
<div>           Fonte:  </div>				
29-MAR-25 18:17:46		Página 179 de 478		



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Empoasca kraemeri

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Cigarrinha-verde

Cigarrinha

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Cicadelidae.

Estes insetos sugadores de seiva causam prejuízos decorrentes de suas picadas, onde injetam toxinas nas plantas atacadas. Esta espécie ocorre em várias culturas de importância econômica, como algodão, amendoim, batata, ervilha, feijão, feijão-vagem, soja, tomate, trigo.

**Sintomas:**

Tanto as ninfas quanto os adultos encontram-se na parte inferior das folhas sugando a seiva. Os sintomas dessa praga são muito semelhantes à ocorrência de viroses. Os danos na planta são causados devido às toxinas que são inoculadas na planta durante a alimentação do inseto.

Quando o ataque é muito intenso observa-se o enfezamento das plantas, tendo como característica os folíolos enrolados para baixo, e, quando esse ataque fica mais severo, a borda dos folíolos apresenta uma coloração amarelada, acompanhada de secamento.

**Bioecologia:**

Os insetos adultos medem 3 mm de comprimento e possuem coloração verde.

A oviposição é preferencialmente realizada ao longo das nervuras das folhagens, sendo que a média é de 60 ovos para cada fêmea. A locomoção das ninfas geralmente é de forma lateral; essas possuem coloração verde-clara e, assim como os adultos, são ágeis. Para que o ciclo se complete normalmente são necessários em torno de 21 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ. 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. São Paulo: Nobel, 466p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Etiella zinckenella

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-das-vagens

Broca-da-vagem

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Pyralidae.

É uma importante lagarta na cultura da soja, apesar de ser observada também em outras culturas, como feijão, feijão-vagem e ervilha.

**Sintomas:**

As lagartas, quando pequenas, alimentam-se de flores e vagens novas e, de acordo com o seu desenvolvimento, tornam-se mais vorazes e passam a penetrar nas vagens para alimentarem-se das sementes, deixando as mesmas imprestáveis para a comercialização.

**Bioecologia:**

Quando adulta, a mariposa apresenta coloração acinzentada e uma faixa de cor branca na margem do dorso e outra faixa antemediana de cor marrom.

Os ovos são colocados nas vagens ou nos cálices das flores e apresentam-se achatados.

As lagartas possuem o corpo amarelado, tornando-se, com o tempo, verde-acinzentado com faixas dorso-longitudinais de cor marrom, sendo que o pronoto também apresenta manchas de coloração marrom. A pupa é encontrada no interior das vagens ou no solo e apresenta coloração marrom-acinzentada. O ciclo biológico dessa praga completa-se em aproximadamente 45 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Calvalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Carvalho, S.M.; Hohmann, C.L & Carvalho, A.O.R. de. 1982. Pragas do feijoeiro no estado do Paraná. Londrina: IAPAR, 41p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Euschistus heros

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo-marrom

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem/Subordem: Hemiptera/Heteroptera. Família: Pentatomidae.

É uma importante praga da cultura da soja, porém o seu ataque pode ser observado também na cultura do feijão.

**Sintomas:**

Estes insetos danificam as vagens e os grãos, além de provocarem uma retenção foliar, dificultando o processo da colheita mecânica.

**Bioecologia:**

O inseto adulto apresenta coloração marrom uniforme. O protórax tem dois espinhos laterais e no ápice do escutelo observa-se uma mancha branca em forma de meia lua.

A oviposição ocorre nas vagens ou nas folhas. Os ovos apresentam coloração amarela. As ninfas são marrom-amareladas, tornando-se esverdeadas com a mudança dos instares. O ciclo biológico dessa praga dura aproximadamente 40 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gazzoni, D.L.; Yoriniori, J.T. 1995. Manual de identificação de pragas e doenças da soja. Brasília: EMBRAPA, 128p.

Corrêa-Ferreira, B.S. & Panizzi, A.R. 1999. Percevejos da soja e seu manejo. Londrina: EMBRAPA, 45p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acedemar; Shacal;	acefato (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SG - Granulado Solúvel	-	-
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	-
Acefato CCAB 950 SG	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SG - Granulado Solúvel	-	-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acefato Max Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SG - Granulado Solúvel	-	-
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-	-
Aceway; Flame WG;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	-
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	-
ADA FI 0021/15	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	-
Adante Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + tiamectoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	-
Afiado; Proud;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alika; Terminate Nortox;	cipermetrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Ametista	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Apaleo; Verso; Maplee; Majestoso; Octagon; Pequim	malationa (organofosforado)	Agro-Lead Brasil Assessoria Em Produtos Agrícolas Ltda - Epp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Aslan SL	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SL - Concentrado Solúvel	-
Bestphos; Arjun Super;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Coromandel Brasil Ltda.- Cotia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Bifentrina A BRX	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-
Bifentrina A Nortox	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-
Bioexos Plus (0,3% Neem Oil)	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Bold; Decision;	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-
BTP 152-21	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 152-21A	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 152-21B	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 156-21A	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 156-21B	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Calypso Ultra	beta-ciflutrina (piretróide) + tiacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SE - Suspo-Emulsão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cattar	bifentrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegra/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cifrão	imidacloprido (neonicotinóide) + lambda- cialotrina (piretróide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cipermetrina Nortox 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Connect	beta-ciflutrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curbix 200 SC	Etiprole (Fenilpirazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenurom (benzotriazolinolona) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Cypermethrin 200 EC	cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Cytrin	cipermetrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Destrez	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Deuter	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Dinno	Dinotefuram (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SG - Granulado Solúvel	-	
Engeo	cipermetrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EG - Grânulos Emulsionáveis	I	III
Engeo Pleno S	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Engeo Pleno Zeon	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Entigris	alfa-cipermetrina (piretróide) + Dinotefuram (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Ethiprole 200 SC Yonon; Flasher CHDS; Take-Over 20	Etiprole (Fenilpirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Expedition	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fantom	lambda-cialotrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fastac Duo	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Favorito	imidacloprido	Tecnomy Brasil	WG - Grânulos	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(neonicotinóide)	Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	Dispersíveis em Água	
Feroce	acefato (organofosforado) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-
Flasher	Etiprole (Fenilpirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Gales	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Galil SC; Safari;	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Haffor	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-
Hero	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Imidacloprid Nortox	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Imidacloprid Nortox 480 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Incrível	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Inzak Zeon; Engeo Zeon;	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Jambtrin 120 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kaiso Sorbie	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EG - Grânulos Emulsionáveis	-
Kaiso 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	CG - Granulado Encapsulado	-
Kantor 1000 EC	malationa (organofosforado)	Cropchem Ltda -	EC - Concentrado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Karate Zeon 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Porto Alegre Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Emulsionável CS - Suspensão de Encapsulado	II	III
Krypto; Kickstart;	bifentrina (piretróide) + metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Legion	Esfenvalerato (piretróide) + fenitrotona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável		-
Magnum	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SG - Granulado Solúvel		-
Malathion CCAB 1000 EC	malationa (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Malathion 1000 EC	malationa (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Malathor	malationa (organofosforado)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável		-
Mara 1000 EC	malationa (organofosforado)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Natera	ciproconazol (triazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Nuprid BR	imidacloprido (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Openeem Valente	Extrato hidroalcóolico de Azadirachta indica (Triterpenóide)	Openeem Bioscience Indústria E Comercio S.A - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Orsa 400 EC; Bifentrina 400 EC Tecnomy; Bifentrin	bifentrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável		-
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel		-
Orthene Plus	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio	SG - Granulado Solúvel	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Palio	fenpropatrina (piretróide) + piriproxim (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável		-
Perito 970 SG; Brixor; Lascar 97 DF; Lancer 97 DF;	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SG - Granulado Solúvel		-
Pirephos EC	Esfenvalerato (piretróide) + fenitrothion (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Platinum Neo; Lagare; Engeo Pleno ZC;	lambda-cialotrina (piretróide) + tiameoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Prez	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Primum	malationa (organofosforado)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável		-
Progranin Insect Out;	Argemone Mexicana, Extrato de (Derivado vegetal)	Naturacide Do Brasil Comércio De Produtos Agropecuários Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Pyrinex 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Rhyme	bifentrina (piretróide) + cloranthraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Romper	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-	
Sankari; Pulvini;	Ácido nonanóico (ácido dioxociclohexanocarboxílico)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Serval 970 SG	acefato (organofosforado)	Crystal Agro Ltda	SG - Granulado Solúvel	-	
Sortic	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Sperto; Bright;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Squad	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Squadra; Stellare; Strideva;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Starkle	Dinotefuram (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SG - Granulado Solúvel	-	
Sultan	Etiprole (Fenilpirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sumithion 500 EC	fenitrothion (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Talisman	bifentrina (piretróide) + carbosulfano (metilcarbamato de benzofuranila)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Terminus	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	OD - Dispersão de Óleo	-	
Tora; Verson TM;	malationa (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
UPL 138 FP Brasil	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-	
Verdadero 600 WG	ciproconazol (triazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	II	III
Verdavis; Viambi;	Isocloseram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Vivantha; Franco; Koyam;	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Wexite; Golaco; Imperium; Furioso;	acefato (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SG - Granulado Solúvel	-	
Wild	clorpirifós (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Zeus; Estrela;	Dinotefuram (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Sclerotium rolfsii

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Murcha-de-Sclerotium

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

A murcha-de-Sclerotium e o tombamento na cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merrill), causados pelo fungo *Sclerotium rolfsii* Sacc., são comuns em todas as regiões produtoras de soja do Brasil.

Esse fungo tem um grande número de plantas hospedeiras, sendo que muitas delas são grandes culturas de importância econômica, como o algodão, amendoim, batata, citros, ervilha, fumo, girassol, sorgo, trigo entre outras.

**Sintomas:**

**TOMBAMENTO:** O tombamento é resultante de uma podridão mole, aquosa, que ocorre logo abaixo do nível do solo, onde há a formação de micélio esbranquiçado, com a presença de grande quantidade de escleródios, os quais são esféricos, inicialmente brancos, tornando-se amarronzados com o passar do tempo.

**MURCHA:** Em plantas adultas a infecção ocorre na região do colo na parte aérea. A planta apresenta coloração verde-clara, posteriormente murcha e seca. Nos pontos de infecção há formação do micélio do fungo, com presença de escleródios.

**Bioecologia:**

O fungo *Sclerotium rolfsii* é habitante do solo e produz esclerócitos, que são a principal forma de sobrevivência, o que faz com que possa ter uma longevidade de mais de cinco anos no solo em ambiente seco. Tanto os esclerócitos quanto o micélio são fontes de inóculo, pois o fungo pode sobreviver saprofiticamente em restos culturais na forma de micélio, que posteriormente forma os esclerócitos.

A dispersão dá-se por meio da água de chuva e de irrigação, pelo solo aderido a máquinas e implementos agrícolas e por sementes contaminadas.

Temperaturas elevadas entre 25 e 30 °C, umidade relativa maior que 90% e pH do solo abaixo de 6.0 são condições favoráveis à ocorrência da doença.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

**Controle:**  
PRÁTICAS CULTURAIS: Para o plantio devem ser utilizadas sementes saudáveis, evitar semeadura adensada e usar um maior espaçamento entre as plantas.  
  
O solo deve ser bem drenado, eliminando-se a compactação, e a adubação deve ser realizada de acordo com a análise do solo.

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Maecolaspis calcarisera

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Metálico

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Atta sexdens rubropilosa

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Saúva-limão

Saúva-vermelha

**Autor da Descrição:**

Bendicho, A.L.

**Descrição da Praga:**

Atta sexdens rubropilosa Forel, vulgarmente conhecida como saúva-limão, é considerada uma subespécie de Atta sexdens L. Pode ser reconhecida no campo pelo cheiro de limão que exala quando a cabeça de uma operária grande é esmagada entre os dedos.

A importância econômica desta praga é devido principalmente à desfolhação que causa nas plantas que ataca, sendo especialmente prejudicial em áreas agrícolas de reflorestamento e jardins. Junto com A. sexdens piriventris e A. sexdens sexdens, é considerada uma das saúvas mais importantes dentre as que ocorrem no Brasil.

A. sexdens rubropilosa tem registros publicados nos estados do Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro e São Paulo. Está registrada também na Argentina, Bolívia e Paraguai.

As saúvas em geral são consideradas polípagas, as operárias prejudicam pomares ou viveiros. Entre as culturas com importância econômica estão a cana-de-açúcar, capins, citros, maçã e mandioca. A. sexdens rubropilosa ocasiona severos danos em plantações de graviola, mamão, manga, milho e pinheiros.

**Sintomas:**

Pode causar grandes prejuízos em população de plantas jovens. Em plantações mais velhas, ataca as folhas, flores e sementes. O dano é ocasionado principalmente pelo corte das folhas em fragmentos semicirculares ou triangulares, usados para a cultura do fungo do qual se alimenta. A. sexdens rubropilosa ataca diversas espécies de plantas dependendo da sua disponibilidade nas diferentes épocas do ano.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bioecologia:

Os olheiros dos sauveiros de *A. sexdens rubropilosa* têm forma de funil no monte de terra fofa. Comparados com o ninho de *A. capiguara*, as aberturas são menores e menos numerosas. As operárias são bastante ativas, mas não saem do ninho quando as temperaturas são baixas. O fator determinante para o desenvolvimento do sauveiro é a umidade. Para o estabelecimento do formigueiro, *A. sexdens rubropilosa* necessita de mais umidade que *A. laevigata* e *A. capiguara*, e de menos umidade que *A. bisphaerica*. Assim sendo, essa subespécie ocorre, de preferência, em terrenos de cultura e locais arborizados. No cerrado é quase impossível encontrar suas colônias. Essa subespécie constrói formigueiros menos espalhados que os de *A. robusta*. As colônias podem ser mantidas em laboratório.

Aproximadamente 60% das operárias de *A. sexdens rubropilosa* participam do forrageio (atividade realizada pelas operárias que envolve procura, corte e transporte do material vegetal), podendo se afastar a uma distância de até 200 m do ninho. Um sauveiro de *A. sexdens rubropilosa* origina, em média, 2.900 içás e 14.250 bitus, embora ocorra grande variação entre as colônias. Estima-se entre 5-8 milhões aproximadamente de operárias por colônia.

As operárias maiores apresentam na cabeça muitos pêlos localizados nas laterais e na região frontal, característica que as distingue das outras espécies.

### Controle:

**CONTROLE QUÍMICO:** Antes de iniciar o controle deve-se percorrer a área para observar a atividade das colônias, a distância entre elas e o forrageamento. Às vezes, quando as colônias encontram-se em terrenos cultivados altamente alterados, esse procedimento não é válido. Para o controle de *A. sexdens rubropilosa* tem-se usado iscas granuladas à base de sulfluramid. O controle desta espécie pode ser de forma indireta, utilizando fungicidas que inibem o crescimento do fungo simbiótico que serve de alimento às saúvas.

**CONTROLE BIOLÓGICO:** Este método de controle está em fase experimental e baseia-se no uso de esporos dos fungos entomopatogênicos *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*, que infestam as saúvas, penetrando por várias partes do corpo.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Costa, J.M.; Santos, Z. F.A. & Correia, J.S. As formigas cortadeiras e métodos de controle. Circular técnica 3 EPABA, Salvador, Bahia, 28 p., 1983.

Fowler, H.G.; Della Lucia, T.M.C. & Moreira, D.D.O. Posição taxonômica das formigas cortadeiras. In: Della Lucia, T.M.C. (ed.). As formigas cortadeiras. Viçosa, Minas Gerais, 261 p., 1993.

Della Lucia, T.M.C.; Fowler, H.G. & Moreira, D.D.O. Espécies de formigas cortadeiras no Brasil. In: Della Lucia, T.M.C. (ed.). As formigas cortadeiras. Viçosa, Minas Gerais, 261 p., 1993.

Della Lucia, T.M.C. & Moreira, D.D.O. Caracterização dos ninhos. In: Della Lucia, T.M.C. (ed.). As formigas cortadeiras, Viçosa, Minas Gerais, 261 p., 1993.

Della Lucia, T.M.C. & Oliveira, M.A. Forrageamento. In: Della Lucia, T.M.C. (ed.). As formigas cortadeiras. Viçosa, Minas Gerais, 261 p., 1993.

Della Lucia, T.M.C. & Vilela, E.F. Métodos atuais de controle e perspectivas. In: Della Lucia, T.M.C. (ed.). As formigas cortadeiras. Viçosa, Minas Gerais, 261 p., 1993.

Ferreira, J.M.S.; Lima, M.F.; Santana, D.L.Q. & Moura, J.I.L. Pragas do coqueiro. In: Sobrinho, R.B.; Cardoso, J.E. & Freire, F.C. (eds.). Pragas de fruteiras tropicais de importância agro-industrial. Brasília: Embrapa-SPI; Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 209 p., 1998.

Gallo, D.; Nakano, O.; Neto, S.S.; Carvalho, R.P.L.; Batista, G.C.; Berti Filho, E.; Parra, J.R.P.; Zucchi, R.A.; Alves, S.B. & Vendramim, J.D. Manual de Entomologia Agrícola. Ed. Agronômica Ceres, São Paulo 649 p., 1988.

Mariconi, F.A.M. As saúvas. Ed. Agronômica Ceres, São Paulo, 167 p., 1970.

Martins, D.S. & Marin, S.L.D. Pragas do mamoeiro. In: Sobrinho, R.B.; Cardoso, J.E. & Freire, F.C. (eds.). Pragas de fruteiras tropicais de importância agro-industrial. Brasília: Embrapa-SPI; Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 209 p., 1998.

Sobrinho, R.B.; Oliveira, M.A.S.; Warumby, J. & Moura, J.I.L. Pragas da gravioleira. In: Sobrinho, R.B.; Cardoso, J.E. & Freire, F.C. (eds.). Pragas de fruteiras tropicais de importância agro-industrial. Brasília: Embrapa-SPI; Fortaleza: Embrapa-CNPAT, 209 p., 1998.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Aspergillus niger

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Tombamento

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Aspergillus niger* Tiegh. é o agente causal do mofo-preto e tombamento da soja.

Estas doenças são consideradas secundárias, mas, sob condições favoráveis, podem acarretar perdas importantes por causa da morte das plântulas no campo e pela deterioração dos grãos quando armazenados com um teor de umidade acima de 13%.

As plântulas e plantas jovens são suscetíveis ao patógeno, sofrendo tombamento sob condições favoráveis à infecção e ao desenvolvimento da doença.

A doença é comum em todas as regiões produtoras de soja do mundo, mas, por ser considerada uma doença secundária e ocorrer apenas em lavouras e armazenagens mal conduzidas, existem poucos registros de incidência.

*Aspergillus niger* é um constituinte comum da micoflora do solo, basicamente saprófito ou patógeno oportunista fraco e não é específico de uma cultura ou espécie de planta em particular.

**Sintomas:**

Os sintomas típicos da doença são o apodrecimento do colo e o tombamento da plântula.

**CAULE:** Os sintomas ocorrem em plântulas e plantas muito jovens, apresentando-se como apodrecimento dos tecidos, causando a morte e a seca da planta.

**SEMENTES:** Em caso de infestação severa, pode ocorrer apodrecimento das sementes antes de germinarem. No armazém, o crescimento intenso do fungo dá às sementes um odor de mofo, induz o aquecimento, a formação de "tortas" e o apodrecimento destas.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bioecologia:

O fungo é um habitante comum do solo, podendo sobreviver saprofiticamente sobre os restos vegetais em decomposição e nas sementes.

Os conídios do fungo são disseminados pelo vento e também pelos restos de cultura ou outros vegetais infectados, e dispersados durante os labores de preparação do solo. A longa distância, o patógeno é disseminado pelas sementes infectadas ou contaminadas.

Solo ou sementes infectados, umidade do solo alta e condições desfavoráveis para a planta favorecem o desenvolvimento do sintoma. Por outro lado, armazéns com precárias condições de higiene, sem ventilação adequada e sementes com alto teor de umidade são condições que favorecem o desenvolvimento do fungo e a conseqüente contaminação das sementes.

### Controle:

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Não há estudos relacionados à avaliação da resistência varietal frente a esse patógeno.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Utilizar sementes de boa qualidade, limpas e adequadamente tratadas. Manter as plantações bem arejadas e evitar a irrigação em excesso.

**CONTROLE QUÍMICO:** Realizar tratamento das sementes com fungicidas protetores ou sistêmicos.

**OUTROS:** Manter o armazém devidamente arejado e realizar desinfecções periódicas.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Corynespora cassiicola

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mancha-alvo

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Corynespora cassiicola* (Berk. et M.A. Curtis) C.T. Wei é sinônimo de *Helminthosporium cassiicola* Berk. et M.A. Curtis.

As variedades suscetíveis à doença podem sofrer desfolhação intensa e apresentar sintomas nas hastes e nas vagens.

Os sintomas característicos da doença são manchas foliares circulares que podem atingir até 2 cm de diâmetro, ocorrem principalmente nas folhas baixas e têm o centro escuro e anéis concêntricos.

O patógeno é cosmopolita e encontra-se em todas as regiões produtoras de soja do Brasil.

*Corynespora cassiicola* é um patógeno onívoro, que ataca, além da soja, as espécies de outros 16 gêneros de Leguminosae e de mais de 50 famílias de plantas diferentes.

**Sintomas:**

O sintoma típico da doença são manchas circulares marrom-claras, com anéis concêntricos, que lhe dá o aspecto de alvo.

**FOLHAS:** Manchas pequenas, marrons, rodeadas de um halo amarelado, as quais evoluem para manchas circulares maiores, castanho-claras a castanho-escuras, chegando até 2 cm de diâmetro. As manchas apresentam o centro negro e vários anéis concêntricos de coloração mais escura.

**RAIZ:** A infecção nas raízes caracteriza-se por uma cor castanho-clara; as quais morrem com o avanço dos sintomas e aparecem cobertas por uma camada negra formada pelos conidióforos e conídios do fungo.

**SEMENTES:** A infecção das sementes é pouco comum, mas quando ocorre, as mesmas apresentam lesões castanho-escuras.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bioecologia:

O fungo sobrevive sobre os restos de colheitas deixados no campo e sobre as raízes infectadas; também pode infectar ou contaminar as sementes, sobre as quais sobrevive por algum tempo.

A disseminação a longa distância ocorre pelas sementes infectadas ou contaminadas. A disseminação dentro do campo é facilitada pelos labores de preparação do solo e pelas correntes da água da chuva ou irrigação. A disseminação secundária é feita principalmente pelo vento que leva os conídios formados sobre as manchas foliares.

As chuvas prolongadas no período de maturação da cultura favorecem o desenvolvimento da doença.

### Controle:

Deve-se usar sementes limpas e tratadas com fungicidas, mas a via mais eficiente no controle da doença é o uso de variedades resistentes.

A rotação de culturas, principalmente com milho ou outras gramíneas, também promovem um bom controle. Quando se tratar de monocultura de soja, é recomendável realizar o revolvimento do solo para enterrar profundamente os restos de colheitas infectados.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Abacus HC	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Across; Zarco;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflortalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Adetus	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Almada; Kejano;	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Approve	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Approach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Armero	(estrobilurina) mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Armero BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Audaz	fluxapiraxade (carboxamida) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapiraxade (carboxamida) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Azimut Supra	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Belanty	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Belyan	fluxapiraxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Blavity	fluxapiraxade (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Capo WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. -	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Captus Plus	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Uberaba/Mg Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cercobin 875 WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Comet	piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Controller NT	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Controller NT WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cortina Gold; Agregus;	clorotalonil (isoflotalonitrila) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Creavis	Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cronnos	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Curatis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Desali	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre	Oxiquímica	SC - Suspensão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(inorgânico)	Agrociência Ltda	Concentrada	
Divex	clorotalonil (isoflotalonitrila) + fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
DT-CE-MPP-460-23T	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SE - Suspo-Emulsão	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Elatus Easy	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Elatus Trio	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Emzeb Platina	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Evos	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-
Excalia	impirfluxam (carboxamida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox	Protioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox SC	Protioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protioconazol	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fox Ultra	(Triazolinthione) impirflumaxam (carboxamida) + Protiocanazol	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	(Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina) Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fuerza	(Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina) mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Galixid	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Galixid SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Indozebe 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Kasan Max 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Kasan 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WP - Pó Molhável	-
Klinner BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Lanfor Pro	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Mancobul 800 WP; Corola; Fudan;	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb Nortox	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Mancozeb Nortox 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Mancozeb Nortox 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WP - Pó Molhável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Mancozeb 800 Sino-Agri	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 WP AGCN	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 WP Loveland	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	WP - Pó Molhável	-
Manfil 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Mansi	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	WP - Pó Molhável	-
Manzate WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	* III
Melyra	mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Milcozeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Miravis	Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Duo	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Opti	clorotalonil (isoflortalonitrila) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Opti SC	clorotalonil (isoflortalonitrila) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Miravis Top	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Trio	Benzovindiflupyr (pirazol)	Syngenta Proteção	WG - Grânulos	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	carboxamida) + ciproconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Dispersíveis em Água		
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Mitrion EC	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Monaris	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
New Fox A	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
New Fox B	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Onsuva	difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Opera	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	II	II
Opera Ultra	metconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Orkestra SC	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Parachute; Corsica Max;	clorotalonil (isofluralonitrila) + difenoconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Penncozeb WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Piraclostrobin Nortox	piraclostrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Polyram DF	metiram (alquilenobis(ditiocarbamato))	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III III
Pontual; Coeso; Lavradio;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Preventis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II III
Pro Cure	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Progranic Mega; Prophilex;	Larrea tridentata, Extrato de (Derivado vegetal)	Naturacide Do Brasil Comércio De Produtos Agropecuários Ltda. - São Paulo/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Proviso	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Pupendo; Hodari; Menorca;	clorotalonil (isoflalonitrila) + ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Pyraclostrobin 250 EC Yonon	piraclostrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Reconil RFT	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WP - Pó Molhável	III IV
Reference	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(inorgânico)			
Relenya	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Resuris	clorotalonil (isoflotionitrila) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Reviest	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Romeo SC	Cerevisane (Bioquímico)	Bio Springer Do Brasil Indústria De Alimentos S.A.	SC - Suspensão Concentrada	-
Saori	Peptideo Derivado de Proteína Harpin (PDPH) (Bioquímico)	Plant Health Care Insumos Agrícolas Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Scooter	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-
Scudeiro Nortox	Protiocanazol (Triazolinthione) + tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Sercadis	fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Simplar	difenoconazol (triazol) + Pidiflometofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Sporane	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Spot SC	Boscalida (anilida) + dimoxistrobin (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Spring WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Status	oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflotionitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Support WG	tiofanato-metílico	Sipcam Nichino	WG - Grânulos	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(benzimidazol (precursor de))	Brasil S.A. - Uberaba/Mg	Dispersíveis em Água	
Tamiz	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SE - Suspo-Emulsão	-
Tantum	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 850 WG SNB	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tollen	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Trizeb	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Triziman	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Troia	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Troia 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Glory	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Unizeb Gold BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Gold; Disarm; Vigold; Mancozeb CCAB 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
UPL 2013 FP	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Veldara	fluxapiroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vessarya BR	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vezoris	fluxapiroxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Viovan	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Viovan BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wonder	Protioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Zaltus	Fluindapyr (pirazol carboxamida) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Zipper	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Pythium spp.

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Podridão-de-raízes

Estiolamento

Tombamento-de-mudas

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O tombamento de mudas de soja é causado por fungos de solo, entre eles Pythium spp. Esta doença pode ocorrer em pré-emergência, impedido a emergência da plântula, ou em pós-emergência, causando estrangulamento do colo, tombamento e morte das plantas recém-germinadas.

**Sintomas:**

**PRÉ-EMERGÊNCIA:** O sintoma típico é a não emergência das plântulas devido ao apodrecimento da semente causado pelo fungo.

**PÓS-EMERGÊNCIA:** As plântulas apresentam necrose com estrangulamento na região do colo, tombamento e finalmente morte.

**Bioecologia:**

Os fungos do gênero Pythium são habitantes do solo e apresentam um grande número de espécies hospedeiras. Podem permanecer como saprófitos ou infectar plantas vivas, tornando-se parasitas. Excesso de água no solo e temperaturas elevadas favorecem a ocorrência da doença.


**Controle:**

As principais medidas de controle a serem tomadas são a drenagem do solo e o manejo adequado da água de irrigação. A rotação de cultura é uma medida questionável, devido ao fato de se tratar de um patógeno de solo que possui um grande número de espécies hospedeiras e pode ocorrer como saprófito.

**CONTROLE QUÍMICO:** O tratamento das sementes com o uso de fungicida é recomendado.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**

<div>  <div>           MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO            Secretaria de Defesa Agropecuária            Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas            Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins         </div> </div>				
<div> <div>Relatório de Pragas e Doenças</div> </div>				
Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
<div> <div>Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.</div> </div>				
<div> <div> <div> <div>Fonte:</div> <div>AGROFIT</div> </div> <div> <div>29-MAR-25 18:17:46</div> <div>Página 215 de 478</div> </div> </div> </div>				





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Cerotoma arcuata tingomariana

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Vaquinha-preta-e-amarela

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIA: Cerotoma arcuata (Olivier, 1791); Cerotoma arcuata (Olivier, 1791); Cerotoma tingomarianus (Bechyné); Andrector arcuata (Olivier, 1791)

Ordem: Coleoptera. Família: Chrysomelidae.

Várias espécies de vaquinhas são encontradas atacando a cultura do milho, sendo que esta espécie também foi estudada em soja e feijão.

**Sintomas:**

Ataca principalmente as folhas mais novas, deixando pequenos orifícios nas mesmas, podendo causar atraso no desenvolvimento das plantas.

**Bioecologia:**

São pequenos besouros com uma característica coloração preta e amarela.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Bibliografia:**

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A., C.R., Gonçalves, D.M., Galvão, A.J.L., Gonçalves, J., Gomes, M.N., Silva & L., Simoni. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Frankliniella schultzei

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Tripes

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Thysanoptera. Família: Thripidae.

Este trips causa danos de importância econômica em várias culturas: abobrinha, algodão, amendoim, batata, berinjela, cebola, fumo, jiló, melancia, melão, pepino, pimenta, pimentão, soja, tomate e uva.

É um inseto que pode provocar sérios problemas na cultura do tomate, pois transmite o vírus do "vira-cabeça", que, dependendo da proporção de incidência, pode acabar com uma área de plantio.

**Sintomas:**

Tanto a fase jovem quanto a fase adulta do trips atacam as folhas, alimentando-se da seiva das plantas, provocando o dobramento dos bordos para cima e a descoloração esbranquiçada. Quando o ataque ocorre nas inflorescências, a descoloração é avermelhada e pode resultar em esterilidade das espiguetas. O desenvolvimento da população da praga evolui conforme o crescimento das plantas, atingindo seu pico no florescimento. Os maiores danos são provocados pela transmissão do vírus vira-cabeça, que os trips liberam ao sugarem a seiva da planta. Os sintomas na planta doente são facilmente identificáveis: folhas bronzeadas, caule com faixas escuras, frutos com manchas amareladas e curvamento dos ponteiros das plantas, sendo que esse último é a razão do nome da doença.

**Bioecologia:**

São insetos pequenos, que medem aproximadamente 3,0 mm de comprimento, corpo alongado e asas franjadas. Escondem-se dentro das flores e embaixo das folhas e brotos. Possuem aparelho bucal raspador-sugador. As fêmeas põem de 20-100 ovos nas folhas. A fase adulta tem coloração marrom-escura, e a fase jovem é amarelada.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

**CONTROLE PREVENTIVO:** Plantar na época de menor incidência da praga. Instalar o viveiro longe de áreas de culturas que possam ser atacadas pelo trips. Manter o viveiro limpo, bem como a área de transplante. Arrancar e queimar as plantas com sintomas da doença.

**CONTROLE QUÍMICO:** Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

Tratar as sementes com inseticidas específicos e, após o transplante, aplicar o mesmo inseticida em quantidades adequadas na cova.

### Bibliografia:

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Ferreira, E. 1998. Manual de Identificação de Pragas do Arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAP, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Mariconi, F.A.M. 1976. Inseticidas e seu emprego no combate às pragas: com uma introdução sobre o estudo dos insetos. São Paulo: Nobel, 466p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecoba 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Adver 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada		-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Clorfenapir CCAB 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorfenapir Nortox	clorfenapir (análogo de pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorfenapir 240 SC Cropchem	clorfenapir (análogo de pirazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Exalt; Extreme;	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fantom	lambda-cialotrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Imidacloprid Nortox	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Imidacloprid Nortox 480 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid Edge	metoxifenoazida (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Permetrina CCAB 384 EC	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pertag 384 EC	permetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pirate	clorfenapir (análogo de pirazol)	Basf S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
PREV-AM	óleo vegetal (ésteres de ácidos graxos)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Monte Mor/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Propose	clorantianiliprole (antranilamida) + clorfenapir (análogo de pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Verdavis; Viambi;	Isoclosoferam (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Frankliniella rodeos

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Tripes

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtde de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Hedylepta indicata

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-enroladeira-das-folhas

Lagarta-do-feijão

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIA: Bleprosema indicata (Fabricius, 1794); Lamprosema indicata (Fabricius, 1794); Hedylepta vulgaris (Guenée); Anania indicata (Fabricius, 1794)

Ordem: Lepidoptera. Família: Pyralidae.

É uma praga importante para a cultura da soja, mas ataca também a cultura do feijão. A sua ocorrência acontece entre os meses de novembro e agosto, sendo que o pico populacional é observado no mês de abril.

**Sintomas:**

As lagartas, enquanto pequenas, raspam as folhas, provocando manchas claras. Com o seu crescimento, tornam-se mais vorazes e acabam destruindo completamente as folhas, podendo, em alguns casos, danificar as hastes finais. Essa lagarta diferencia-se das demais lagartas pelo fato de dobrar o corpo, unindo as folhas com os fios de seda para que possam obter proteção.

**Bioecologia:**

Os insetos adultos apresentam coloração amarelada. As asas possuem três estrias escuras, dispostas transversalmente. A base da asa anterior dos machos é composta por um tufo de cerdas de cor preta.

O acasalamento desses insetos ocorre em aproximadamente 24 horas após a emergência dos adultos. A oviposição ocorre de maneira isolada, quase sempre na face dorsal das folhas. Geralmente, as lagartas nos seus primeiros instares apresentam coloração verde-clara, passando a verde mais escura com o decorrer do tempo. A fase de pupa ocorre na própria folha. O ciclo biológico completa-se em aproximadamente 30 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 649p.

Sartorato, A.; Rava, C.A. & Yokoyama, M. 1987. Principais doenças e pragas do feijoeiro comum no Brasil. Goiânia: EMBRAPA. 3 ed., 52p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S. & Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Ampligo	cloranthraniliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel		-
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel		-
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel		-
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Premio	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**

<div>  <div>           MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO            Secretaria de Defesa Agropecuária            Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas            Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins         </div> </div>														
<div>Relatório de Pragas e Doenças</div>														
<div>Produtos Indicados</div> <table> <tr> <th>Produto</th><th>Ingrediente Ativo (Grupo Químico)</th><th>Titular do Registro</th><th>Formulação</th><th>Classe Amb. Tox.</th></tr> <tr> <td>Valente BR, Alpes CHDS</td><td>acefato (organofosforado)</td><td>Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr</td><td>SG - Granulado Solúvel</td><td>-</td></tr> </table>					Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.										
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-										
<div>           Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.            Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.         </div>														
<div>           Fonte:  </div>														
29-MAR-25 18:17:46		Página 229 de 478												



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Bemisia tabaci

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mosca-branca

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Aleyrodes tabaci (Gennadius, 1889); Aleyrodes inconspicua (Quaintance & Baker, 1914); Bemisia inconspicua (Quaintance & Baker, 1914); Bemisia costalimai (Bondar, 1928); Bemisia signata (Bondar, 1928); Bemisia bahiana (Bondar, 1928); Bemisia gossypiperda (Misra & Lamba); Bemisia longispina (Priesner & Hosny, 1934); Bemisia goldini (Corbertt, 1935); Bemisia nigenieris (Corbertt, 1935); Bemisia rhodesianensis (Corbertt, 1936)

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Aleyrodidae.

É uma importante praga, principalmente por se tratar de um grande transmissor de vírus. Pode ser encontrada nas culturas de algodão, brócolis, cucurbitáceas, ornamentais, soja, solanáceas e uva.

Bemisia tabaci possui a característica de ser menos resistente aos inseticidas, quando a comparação é feita com Bemisia tabaci raça B.

**Sintomas:**

Estes insetos, adultos ou ninfas, causam perdas significativas nas culturas, seja pela queda das folhas e frutos, murchamento, além do amadurecimento irregular dos frutos.

Causam ainda sérios problemas devido à infecção de vírus, que provoca paralisação do crescimento e queda na produção, quando não leva a planta à morte.

**Bioecologia:**

Os adultos têm o branco como cor predominante, uma vez que suas asas cobrem a maior parte de corpo e possuem essa coloração, no entanto o dorso é amarelo-claro. Quanto ao tamanho, pode-se dizer ainda que os machos são menores que as fêmeas. O aparelho bucal é do tipo "picador-sugador".

A oviposição ocorre de maneira isolada na parte inferior da folha. Os ovos apresentam o formato de uma pêra, além da coloração amarelada. Após a eclosão, surgem as ninfas, essas são translúcidas e de coloração que pode variar do amarelo ao amarelo-pálido. Logo no início de seu desenvolvimento, saem à procura de um local na planta para que possam introduzir o estilete e começar o processo de sucção de seiva. Após o primeiro estágio, as ninfas permanecem imóveis até a fase de pupa, apenas se alimentando. A longevidade da fêmea é de aproximadamente 18 dias.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

Utilizar sementes de boa qualidade, além das variedades mais resistentes.

**CONTROLE QUÍMICO:** Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

### Bibliografia:

Calvalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editeria Editorial, 802p.

Correio Agrícola. São Paulo: Bayer S.A. Proteção das Plantas, 2000-Semestral.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Applaud 250	buprofezina (tiadiazinona)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	WP - Pó Molhável	III	IV
Argenfrut RV	óleo mineral (hidrocarbonetos alifáticos)	Gulf Oil Do Brasil Ltda - Iperó/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Bif2023-01	Cinnamomum verum (Óleo Essencial) (Derivado vegetal)	Ballagro Agro Tecnologia Ltda. - Bom Jesus Dos Perdões/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Cattar	bifentrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada		-
Closer SC	sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada		-
Destrez	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Dinky 200 SP; Promenade;	acetamiprido (neonicotinóide)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SP - Pó Solúvel		-
Efficon	Dimpropiridaz (carboxamida)	Basf S.A. - São Paulo	SL - Concentrado Solúvel		-
Elestal Neo	acetamiprido (neonicotinóide) + Espiropidion (ácido tetramico)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Elestal 300 SC	Espiropidion (ácido tetramico)	Syngenta Proteção	SC - Suspensão		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	)	De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Concentrada		
Engeo Pleno S	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Engeo Pleno Zeon	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Entigris	alfa-cipermetrina (piretróide) + Dinotefuram (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Exor SC	sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fastac Duo	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fiera SC	buprofezina (tiadiazinona)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Forceps	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Incrível	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Inzak Zeon; Engeo Zeon;	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Lupoil	óleo mineral (hidrocarbonetos alifáticos)	Agrobiotech Agronegocio Ltda – Jardinópolis/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	III	IV
Nuprid BR	imidacloprido (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Platinum Neo; Lagare; Engeo Pleno ZC;	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Privilege	acetamiprido (neonicotinóide) + piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	OD - Dispersão de Óleo	-	
Rhyme	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole	Fmc Química Do Brasil Ltda. -	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(antranilamida)	Campinas/Sp		
Sivanto Fusion	Flupiradifurona (butenolida) + Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Sivanto Fusion A	Flupiradifurona (butenolida) + Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Sivanto Fusion B	Flupiradifurona (butenolida) + Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Sivanto Prime 200 SL	Flupiradifurona (butenolida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Taffeta 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Vallex Full, Acetamiprido 200 + Piriproxifem 100 O	acetamiprido (neonicotinóide) + piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	OD - Dispersão de Óleo	-
Verter SC	sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Vinquo	Afidopiropeno (ácido tetramico )	Basf S.A. – São Paulo	DC - Concentrado Dispersível	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Pseudoplusia includens

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-falsa-medideira

Lagarta-do-linho

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

Esta espécie é conhecida como falsa medideira por possuir apenas três pares de falsas pernas, fazendo com que a locomoção seja como se estivesse medindo palmo. O ataque também ocorre em outras culturas, como feijão, gergelim, tomate e trigo.

**Sintomas:**

As lagartas causam a destruição do limbo foliar, quando adultas, tornam-se vorazes, deixando apenas as nervuras principais. Esta praga ocorre em surtos esporádicos.

**Bioecologia:**

O adulto possui asa acinzentada, com estigma e mácula prateados, contornados de marrom-escuro brilhante. Nota-se ainda que a parte basal da asa é mais clara.

Os ovos são colocados isoladamente na superfície das folhas e apresentam coloração verde.

As lagartas são verdes, com uma linha dorsal de coloração branca. Apresentam seis ínstar e possuem processos internos na mandíbula, característica que os distingue da lagarta *Trichoplusia ni*. A pupa é marrom-esverdeada e encontra-se nas folhas enroladas, presa por fios de seda. O ciclo biológico dura em média 25 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Bibliografia:**

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Zucchi, R.A., S., Silveira Neto, O., Nakano. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-	
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Akito	Beta-Cipermetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Ametista	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Ampligo	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Ampligo Pro	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ankara 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Anasac Brasil Comercio E Locação De Máquinas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ankor	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Aptika	lufenurom (benzailuréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Arceus	indoxacarbe (oxadiazina)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Assaris	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SL - Concentrado Solúvel	-	
Atabron Ultra	clorfluazurom (benzailuréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Atabron 50 EC	clorfluazurom (benzailuréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Avatar	indoxacarbe (oxadiazina)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
ÁvidoBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Bazuka 216 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bio Pseudoplusia	acetato de (Z)-7-dodecenila (acetato insaturado)	Bio Controle - Métodos De Controle De Pragas Ltda.	GE - Gerador de gás	-	
Boksia 300 WG	indoxacarbe (oxadiazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Bordalo PRO	lufenurom (benzotilurêia) + profenofós (organofosforado)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
BrilhanteBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	
Brit	cipermetrina (piretróide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bulldock 125 SC	beta-ciflutrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Catterole	metoxifenoizida (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cekat	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Charge	clorfluazurom (benzotilurêia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Checkill 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sinochem Agro Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Chiave Sup	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SL - Concentrado Solúvel	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chust 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Cipermetrin 250 EC CCAB	cipermetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cipermetrina EC Prentiss	cipermetrina (piretróide)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Cipermetrina Nortox 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	II	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cipermetrina 250 EC CCAB	cipermetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cisha 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Cymple 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyp 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyper Copa 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Copalliance S.A. - Campinas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cypermethrin 200 EC	cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Cypros 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyprtrin	cipermetrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyprtrin Prime; SuperCyper 250 EC; GrandCyper 250 E	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyprtrin 250 CE	cipermetrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	I	I
Decis 25 EC	deltametrina (piretróide)	Bayer S.A. - São	EC - Concentrado	I	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Paulo/ Sp	Emulsionável		
Dermacor	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Dermacor BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Diflubenzuron 240 SC Crop	diflubenzurom (benzoiluréia)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Diflubenzuron 480 SC Proventis	diflubenzurom (benzoiluréia)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Dimilin	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WP - Pó Molhável	III	IV
Dimilin 480 SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Dimilin 80 WG	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Du Dim 80 WG	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Eficax	metomil (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SL - Concentrado Solúvel	-	
Êxito 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Agroquímicos Ltda Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fastac 100	alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	I	II
Fastac 100 SC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fidalgo; Galgotrin;	cipermetrina (piretróide)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Goemon	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-	
Hero	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Herold SC	diflubenzurom (benzoiluréia)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Imunit	alfa-cipermetrina (piretróide) + teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Indoxacarb 15 SC Gharda; Lyra;	indoxacarbe (oxadiazina)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Ishipron	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Kadma	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos	SL - Concentrado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Klorpan 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Lannate BR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SL - Concentrado Solúvel	*	I
Larvin 350	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Masumo	clorantniliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
Megatop 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Methomex 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SL - Concentrado Solúvel	II	II
Metomil CHDS	metomil (metilcarbamato de oxima)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SL - Concentrado Solúvel		-
Metomil Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel		-
Metomil 215 SL Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel		-
Metoxifenozone Nortox	metoxifenozone (diacilhidrazina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada		-
Minecto Pro	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Muteki	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel		-
Perkill 250 EC	permetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Permetrina CCAB 384 EC	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Permetrina Fersol 384 EC	permetrina (piretróide)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Pertag 384 EC	permetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
PingBR	permetrina (piretróide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável		-
Plesiva	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Pounce 384 EC	permetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Protecta	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Regio	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel		-
Samurai; Bushi; Waza-Ari;	lambda-cialotrina (piretróide)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	CS - Suspensão de Encapsulado		-
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantulaniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Shiper EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Shyper	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Shyper SD 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Shyper 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável		-
Sumidan 25 EC	Esfenvalerato (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Sumithion UBV	fenitrothion (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	UL - Ultra Baixo Volume	II	II
Supermetrina Agria 500	permetrina (piretróide)	Adm Do Brasil Ltda. – Rondonópolis/Mt	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De	SP - Pó Solúvel		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda		
Talisman	bifentrina (piretróide) + carbosulfano (metilcarbamato de benzofuranila)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tiodicarbe Sumitomo 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Trinca Caps	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Truenza	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	WP - Pó Molhável	-
TrulyMax	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	WP - Pó Molhável	-
Upmyl	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Verismo	Metaflumizone (semicarbazone)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Voliam Targo	Abamectina (avermectina) + clorantulaniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Voraz	metomil (metilcarbamato de oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zilla	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Zutron 250 WP	diflubenzurom (benzoiluréia)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WP - Pó Molhável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Rachiplusia nu

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-falsa-medideira

Lagarta-mede-palmo

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIA: Plusia nu (Guenée, 1852)

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

É uma praga cuja ocorrência é esporádica, no entanto trata-se de uma desfolhadora de grande importância, principalmente por atacar várias culturas, tais como alfafa, feijão, girassol, tomate e algumas hortaliças.

**Sintomas:**

Esta lagarta provoca danos no limbo foliar, deixando apenas as nervuras principais. Com isso, a planta perde em área fotossintética, acarretando a queda da produção.

**Bioecologia:**

Quando adultos, são mariposas que apresentam como cor predominante o marrom. A asa posterior é amarela, com o bordo externo marrom-escuro. Já a asa anterior é marrom, com um brilho cúpreo.

Os ovos são colocados isoladamente nas folhas e têm coloração verde. Após a eclosão, surgem as lagartas de coloração verde-clara, com duas linhas de cor branca no sentido longitudinal do corpo. Apresentam três pares de falsas pernas e possuem mandíbula com dentes internos. As pupas são encontradas presas às folhas e são verdes, com manchas marrons. O ciclo biológico dessa praga completa-se em aproximadamente em 25 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760P.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A., C.R., Gonçalves, D.M., Galvão, A.J.L., Gonçalves, J., Gomes, M.N., Silva & L., Simoni. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Ankara 350 SC	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Anasac Brasil Comercio E Locação De Máquinas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Atabron Ultra	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Atabron 50 EC	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Certero	triflumurom (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Charge	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cipermetrina EC Prentiss	cipermetrina (piretróide)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Cipermetrina 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp			
Clopanto; Nanofos; Rainifos; Terminator;	clorpirifós (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cybin 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SL - Concentrado Solúvel	-	
Cypros 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	
Imunit	alfa-cipermetrina (piretróide) + teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Influx	Benzoato de Emamectina (avermectina) + lufeniurum (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Intrepid Edge	metoxifenoazida (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Larvin 350	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	II
Methomex 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SL - Concentrado Solúvel	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Nomolt 150	teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	IV
Plethora BR	indoxacarbe (oxadiazina) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada		-
Premio	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Proclaim 50; Affirm;	Benzoato de Emeactina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Verdavis; Viambi;	Isoclosoeram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC		-
VirControl C.I	Chrysodeixis includens nucleopolyhedrovirus (Produto Microbiológico)	Simbiose Indústria E Comércio De Fertilizantes E Insumos Microbiológicos Ltda.	WP - Pó Molhável		-
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	*	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Scaptocoris castanea

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo-castanho

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Scaptocoris castaneus (Perty, 1830); Scaptocoris divergens (Froesch., 1860)

Ordem/Subordem: Hemiptera/Heteroptera. Família: Cydnidae.

São pequenos percevejos de hábito subterrâneo, de fácil reconhecimento pelo cheiro desagradável que expellem no momento da abertura dos sulcos. Podem ocorrer também em amendoim, arroz, cana-de-açúcar, coco, eucalipto, feijão, fumo, girassol, milho, pastagens, sorgo e tomate.

**Sintomas:**

São insetos sugadores e, pela sucção contínua, definham as plantas que posteriormente secam e morrem.

**Bioecologia:**

Suas formas jovens são de coloração branca e os adultos são de coloração marrom-clara, sendo essa a sua característica principal e por isso o seu nome vulgar.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Corrêa-Ferreira, B.S.; Pianizzi A.R. 1999. Percevejos da soja e seu manejo. Londrina: EMBRAPA, 45p.

Curso de Entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Cruz, I.; Valicente, F.H; Santos, J.P. dos; Waquil, J.M.; & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Ferreira, E. 1984. Insetos prejudiciais ao arroz no Brasil e seu controle. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 67p.

Ferreira, E. 1998. Manual de Identificação de Pragas do Arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAF, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

Oliveira, L.J.; Garcia, A.; Hoffmann-Campo, C.B.; Farias, J.R.B.; Sosa-Gomez, D.R.; Corso, I.C. 1997. Coró-da-soja Phyllophaga cuyabana. Londrina, 30p.

Zucchi, R.A.; Silveira Neto, S.; Nakano, O. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Convence FS	acetamiprido (neonicotinóide) + fipronil (pirazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Smynthuroides betae

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Pulgão-da-raiz

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIA: Geoica phaseoli (Passerini, 1860); Trifidaphis phaseoli (Passerini, 1860); Tychea phaseoli (Passerini, 1860)

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Aphididae.

Este pulgão possui grande importância para a cultura do feijão, atacando a raiz das plantas e atrapalhando o seu desenvolvimento. A espécie também possui importância econômica nas culturas de ervilha, feijão, feijão-vagem, quiabo e soja.

**Sintomas:**

São insetos sugadores de seiva da raiz, podendo prejudicar o crescimento da planta. Quando o ataque ocorre no início de desenvolvimento da cultura, podem causar a morte da planta.

**Bioecologia:**

A colônia desse pulgão, onde é comum a presença de formas aladas e ápteras, vive na raiz do feijoeiro. As formas aladas possuem coloração escura e as formas ápteras são esbranquiçadas.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Bibliografia:**

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A., C.R., Gonçalves, D.M., Galvão, A.J.L., Gonçalves, J., Gomes, M.N., Silva & L., Simoni. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Spodoptera frugiperda

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-militar

Lagarta-do-cartucho

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Laphygma frugiperda (Smith & Abbot, 1797)

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

É uma das principais pragas da cultura do milho, ocorre também em alface, alfafa, algodão, amendoim, arroz, arroz irrigado, batata, cana-de-açúcar, feijão, milho, pastagens, pimentão, soja, sorgo e trigo.

**Sintomas:**

No milho, as lagartas maiores perfuram as folhas e penetram no cartucho, onde se desenvolvem, ocasionalmente também podem atacar as espigas. Nas outras culturas, as lagartas cortam a base das plântulas, provocando falhas.

**Bioecologia:**

As mariposas são de coloração cinza-escura e têm o hábito de realizar as posturas nas folhas. As larvas possuem três pares de pernas no tórax e cinco pares de falsas pernas no abdome, a coloração é variável, de pardo-escuro a preta e, às vezes, até verde. É comum encontrar apenas uma lagarta por planta devido ao seu hábito canibal.

**Controle:**

CONTROLE BIOLÓGICO: O uso de Baculovirus spodoptera e Bacillus thuringiensis são medidas de controle eficazes.

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editeria Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Cruz, I. 1995. A lagarta-do-cartucho na cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 45p.

Cruz, I., F.H., Valicente, J.P. dos, Santos, J.M., Waquil, & P.A., Viana, 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Ferreira, E. 1984. Insetos prejudiciais ao arroz no Brasil e seu controle. Goiânia: EMBRAPA-CNPAF, 67p.

Ferreira, E. 1998. Manual de Identificação de Pragas do Arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAF, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1996. Manejo de pragas associadas à cultura do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte, 134p.

Zucchi, R.A., S., Silveira Neto, O., Nakano. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Adver 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Alon; Buffon; Zarpal;	bifentrina (piretróide) + lufenurom (benzotilurêia)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ampligo	clorantniliprole (antranilamida) + lambda- cinalotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Ampligo Pro	Abamectina (avermectina) + clorantniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ankor	clorantniliprole (antranilamida) + lambda- cinalotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Arceus	indoxacarbe (oxadiazina)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-
Assaris	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SL - Concentrado Solúvel	-
Atabron Ultra	clorfluazurom (benzotilurêia)	Isk Biosciences Do	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Atabron 50 EC	clorfluazurom (benzotriazínica)	Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	Concentrada	II	I
Avatar	indoxacarbe (oxadiazina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	-
ÁvidoBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	-
Bazuka 216 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	-
Bellavi	clorantianiliprole (antranilamida)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	-
Belt	flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	-
Benevia	Ciantraniliprole (antranilamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	-
Benevia OD	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-	-
Bio Spodoptera	acetato de (Z)-11- hexadecenila (acetato insaturado) + acetato de (Z)- 7-dodecenila (acetato insaturado) + acetato de (Z)- 9-tetradecenila (acetato insaturado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-	-
Bioexos Plus (0,3% Neem Oil)	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Bio Controle - Métodos De Controle De Pragas Ltda.	GE - Gerador de gás	IV	-
Boksia 300 WG	indoxacarbe (oxadiazina)	Total Biotecnologia Indústria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	-
BrilhanteBR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	-
BTP 156-21A	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	-
BTP 156-21B	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Indústria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	-
Captor	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Total Biotecnologia Indústria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	-
Cekat	metomil (metilcarbamato de	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	-
		Upl Do Brasil	SL - Concentrado	-	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	oxima)	Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	Solúvel	
CERNIS	clorantniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Charge	clorfluazurom (benzotilurêa)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Chave Sup	metomil (metilcarbamato de oxima)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SL - Concentrado Solúvel	-
Clorfenapir CCAB 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Clorfenapir Nortox	clorfenapir (análogo de pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dermacor	clorantniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dermacor BR	clorantniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Êxito 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Feroce	acefato (organofosforado) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Goemon	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Hayate	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Indoxacarb 15 SC Gharda; Lyra;	indoxacarbe (oxadiazina)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Ltda.			
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid Edge	metoxifenoazida (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Kadma	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Kaiso 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	CG - Granulado Encapsulado	-	
Laijin	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Lannate BR	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SL - Concentrado Solúvel	*	I
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	II
Masumo	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Methomex 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SL - Concentrado Solúvel	II	II
Metomil CHDS	metomil (metilcarbamato de oxima)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SL - Concentrado Solúvel	-	
Metomil 215 SL Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-	
Minecto Pro	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Muteki	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-	
Nomolt 150	teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	IV
Pirate	clorfenapir (análogo de	Basf S.A. – São	SC - Suspensão	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	pirazol)	Paulo	Concentrada		
Premio	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Propose	clorantianiliprole (antranilamida) + clorfenapir (análogo de pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Regio	metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	-	
Shenzi 200 SC; Coragen; Coregis;	clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sumithion UBV	fenitrothion (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	UL - Ultra Baixo Volume	II	II
Takumi	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Takumi SC	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Upmyl	metomil (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Verdavis; Viambi;	Isocloseteram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Voliam Targo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Zilla	metomil (metilcarbamato de oxima)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Rotylenchulus reniformis

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematóide-reniforme

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O nematóide *Rotylenchus reniformis* Linford & Oliveira, vulgarmente chamado de nematóide-reniforme, parasita raízes de plantas de soja, além de outras culturas de importância econômica, como abacaxi, café, feijão, maracujá e principalmente algodão. Sua importância tem crescido devido à ocorrência de áreas com populações elevadas deste patógeno.

**Sintomas:**

**RAÍZES:** Ocorre subdesenvolvimento do sistema radicular, além do solo ficar aderido, devido à massa gelatinosa de ovos depositados pela fêmea.

**Bioecologia:**

O nematóide *Rotylenchus reniformis* parasita as raízes, penetrando parcialmente, sendo que as fêmeas imaturas inserem a parte anterior do corpo nos tecidos radiculares, alimentando-se deles, mas sem matar as raízes. Estabelecido o parasitismo, essas fêmeas apresentam alteração no formato de seu corpo, passando de vermiformes a reniformes.

Estudo sobre o ciclo de vida de *R. reniformis* em algodoeiro constatou que são necessários de 17 a 23 dias para se completar o ciclo de ovo a ovo. Foi constatado também que a temperatura do solo pode influenciar na duração desse ciclo.



**Controle:**

A realização de rotação de cultura utilizando outras espécies não hospedeiras como o milho é recomendada para reduzir a densidade populacional no local.

**CONTROLE QUÍMICO:** A aplicação de nematicidas reduz a população de nematóides no local, porém não erradica.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**

<div>  <div>           MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO            Secretaria de Defesa Agropecuária            Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas            Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins         </div> </div>				
Relatório de Pragas e Doenças				
Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Augory	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
<div>           Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.            Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.         </div>				
<div>           Fonte:  </div>				
29-MAR-25 18:17:46		Página 258 de 478		



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Colletotrichum truncatum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Antracnose

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Colletotrichum truncatum* (Schwein.) Andrus et W.D. Moore é sinônimo de *Vermicularia truncata* Schwein.

A antracnose é considerada como o principal problema da produção de soja no cerrado, devido principalmente às altas precipitações e temperaturas altas na época do cultivo.

O patógeno ataca a planta em qualquer estágio do seu desenvolvimento, provocando a morte das plântulas, necrose dos pecíolos e manchas foliares nas hastes, vagens e sementes.

É uma doença cosmopolita e se encontra presente em todas as regiões produtoras de soja do Brasil.

Além da soja, *C. truncatum* parasita espécies de outros 36 gêneros de leguminosas e de outras nove famílias de plantas (Amaranthaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Asteraceae, Chenopodiaceae, Convolvulaceae, Malvaceae, Poaceae e Solanaceae).

**Sintomas:**

O sintoma típico da doença são manchas castanho-escuras a negras sobre as folhas, pecíolos, hastes e vagens.

O ataque no estágio de plântulas pode levar ao tombamento, reduzindo o número de plantas por área; uma afecção antes da floração ou da granação provoca a perda de folhas e o abortamento das vagens. Sob condições de chuvas prolongadas, pode ocorrer a perda total da produção.

**FOLHAS:** Os sintomas principais ocorrem nos pecíolos, apresentando-se como manchas aquosas no início e evoluindo para manchas circulares ou elípticas negras.

**VAGENS:** Manchas aquosas no início, aumentando de tamanho e tornando-se negras e deprimidas, podendo cobrir toda a vagem.

**HASTES:** Apresentam sintomas similares aos que atingem as vagens.

**SEMENTES:** Manchas castanho-escuras deprimidas.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bioecologia:

O patógeno sobrevive nos restos de cultura e nas sementes.

A disseminação a longa distância ocorre através das sementes infectadas ou contaminadas superficialmente pelos conídios do fungo. Dentro do campo, o fungo se dissemina pelos restos vegetais durante as atividades de preparação do solo e pelos respingos da chuva ou da irrigação por aspersão.

Umidade e temperatura altas por períodos prolongados e céu encoberto são condições que propiciam o desenvolvimento da doença.

### Controle:

Não se conhecem variedades com resistência comprovada a *C. truncatum*.

A medida mais adequada para o controle da doença é o uso de sementes limpas e livres do patógeno, produzidas em áreas livres da doença, com baixo regime de chuvas e sob estrito monitoramento durante o período de cultivo. As sementes devem ser tratadas com fungicidas para reduzir os riscos de introdução do patógeno no campo por sementes infectadas ou contaminadas superficialmente. Nos campos contaminados, deve-se realizar rotação de culturas, assim como um maior espaçamento entre as linhas (50-55 cm) e adubação com adequados teores de potássio.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Almada; Kejano;	fluxapirroxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Approve	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Approach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Belyan	fluxapirroxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Blavity	fluxapirroxade (carboxamida) + Protioconazol (Triazolinthione)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Bravonil Top	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluzinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Copsuper	oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cricen	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Elatus Trio	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Evos	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox SC	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) +	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Fusão EC	trifloxistrobina (estrobilurina) metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Galixid	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galixid SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
ImperadorBR	carbendazim (benzimidazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-	
Klinner BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Lanfor Pro	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Lumitreo	ipconazol (triazol) + Oxatiapiprolim (Piperidinil Tiazol Iloxazolina) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim XL	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	III
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protioconazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) +	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	Protiocanazol (Triazolinthione)	São Paulo/Sp			
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Monaris	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
New Fox A	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
New Fox B	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Opera	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	II	II
Orkestra SC	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polestar Xtra	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Pontual; Coeso; Lavradio;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Raigen	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Resuris	clorotalonil (isoflotalonitrila) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Reviest	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sistiva	fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Sporane	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	* IV
Tantum	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico	Proventis Lifescience	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(benzimidazol (precursor de))	Defensivos Agrícolas Ltda	Concentrada	
Tiofanato-Metílico 500 Helm	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Torino; Plust;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Torino SNB	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
UPL 2013 FP	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Veldara	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vezoris	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Vicadion	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I IV
Wonder	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Zaltus	Fluindapyr (pirazol carboxamida) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Septoria glycines

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mancha-parda

Septoriose

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O agente causal da mancha-parda ou septoriose é o fungo *Septoria glycines* Hemmi (teleomorfo *Mycosphaerella uspenskajae* Mashkina & Tomilin). É uma doença amplamente disseminada no país, podendo causar grandes perdas no rendimento de grãos.

**Sintomas:**

**FOLHAS:** Os primeiros sintomas ocorrem em plantas com 35 a 40 dias, que apresentam pequenas pontuações ou manchas angulares e de coloração castanho-avermelhada nas folhas unifoliadas. Em condições favoráveis podem ocorrer sintomas até nos primeiros trifólios e causar severa desfolha. Após esse período, as plantas se recuperam.

No final do enchimento das vagens ocorre um novo surto da doença, causando, nas folhas verdes, pontuações pardas que evoluem para manchas com halos amarelados e coloração parda na face superior e coloração rosada na face inferior da folha. Infecções severas também causam desfolha e maturação prematura, com conseqüente redução no rendimento.

**Bioecologia:**

*Septoria glycines* sobrevive no campo em restos culturais, que constituem o inóculo primário, e sua disseminação a longas distâncias pode ser realizada por meio de sementes, que são a forma como o patógeno é introduzido na lavoura.

Plantas jovens em início de desenvolvimento são preferencialmente infectadas e, com a esporulação do fungo, forma-se o inóculo secundário, que pode intensificar a doença.

Umidade elevada, temperaturas amenas e longos períodos chuvosos são favoráveis à ocorrência da doença e desenvolvimento do fungo.

**Controle:**

**PRÁTICAS CULTURAIS:** São recomendadas a eliminação dos restos de culturas anteriores e a realização de rotação de cultura com espécies não susceptíveis.

**CONTROLE QUÍMICO:** O tratamento de sementes, com o uso de fungicida, deve ser realizado preventivamente. Em anos chuvosos deve ser realizada a aplicação de fungicida na parte aérea das plantas.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Abacus HC	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Absoluto Fix	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Absoluto 500 SC	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Across; Zarco;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Aderis	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Adetus	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Agroshield; Clorotalonil 825 WG NGC;	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Ngc Agrosiences Brasil Ltda - Botucatu/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Agrotop; Pilardifen; Ditor 250 TM;	difenoconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Álibi	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Almada; Kejano;	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Alterne	tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alto Elite	clorotalonil (isoflotalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Approach Power	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Aproach Power BR	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Aproach Prima	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Arcadia	cresoxim-metílico (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Armero	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Armero BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Array 200 EC	tebuconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Artea	ciproconazol (triazol) + propiconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Artech	Azoxistrobina (estrobilurina)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Atak	tebuconazol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Atento 500 FS	fluquinconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
AUG 117	propiconazol (triazol) + tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
AUG 137	tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Avert Max; Clorotalonil 400 + Ciproconazol 25 + Az	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflitalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Ltda - Foz Do Iguaçu Tecnomyl Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Aviate 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinochem Agro Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Azimut; Custodia	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Azox 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobina CCAB 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy Yonon	Azoxistrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxystrobin 250 SC PLS CL1	Azoxistrobina (estrobilurina)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxystrobin 250 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxystrobin 250 SC Yonon; Jubaili TotalForce;	Azoxistrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Band	flutriafol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Band 500 SC	flutriafol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Belanty	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Belyan	fluxapiraxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Blavity	fluxapiraxade (carboxamida) + Protiiconazol (Triazolinthione)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravengis	clorotalonil (isoflotionitrila) + tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil Top	clorotalonil (isoflotionitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil 500	clorotalonil (isoflotionitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	I
Bravonil 720	clorotalonil (isoflotionitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Buran	flutriafol (triazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Buzz	tebuconazol (triazol)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Calizi	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Calizi Top 500 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Capex	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	OD - Dispersão de Óleo	-	
Capo WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cartap BR 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cerimônia	difenoconazol (triazol)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Charrua 430 SC	tebuconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cipro 100	ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SL - Concentrado Solúvel	-	
Cleaner Xtra	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Clorotalonil C 720 SC Perterra	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil Nortox	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil Nortox 720 SC	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil R 720 SC Perterra	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil 720 SC AGCN	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil 720 SC Crotect	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Crotect Cropscience Ltda - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil 720 SC Loveland	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Comet	piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Constant	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Controller NT WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Convicto	Azoxistrobina (estrobilurina) + epoxiconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Convicto SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + epoxiconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cuprodil WG	clorotalonil (isoflortalonitrila) +	Sipcam Nichino	WG - Grânulos	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Curatis	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Brasil S.A. - Uberaba/Mg	Dispersíveis em Água		
	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Curygen EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cypress 400 EC	ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Dart	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Desali	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Difcor 250 EC; Difcor Glob; Difure Pento; Passerel	difenoconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Difenoconazol CCAB 250 EC	difenoconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Difenoconazol Nortox 250 SC	difenoconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Difo 250 EC	difenoconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Dithiobin 780 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	*	II
Dolphin	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Domark 100 EC	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Dotte	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Echo; Echo Stick; Pugil 720 SC;	clorotalonil (isoflalonitrila)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina)	Syngenta Proteção	WG - Grânulos	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	+ Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Dispersíveis em Água		
Eleve	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	WP - Pó Molhável	-	
Elite	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Emerald	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EW - Emulsão Óleo em Água	-	
Emeritus Max 720 SC	clorotalonil (isoflotionitrila)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Eminent Gold	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	ME - Micro Emulsão	-	
Eminent 125 EW; Yaba 125 EW;	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EW - Emulsão Óleo em Água	III	III
Emzeb Platina	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Emzeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-	
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Erradicur	tebuconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Erradik; Stiva;	difenoconazol (triazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Evos	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Excalia	impirfluxam (carboxamida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ferus	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Fezan	tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fezan Gold; Duetto Top; Pugil Pro; Maximus;	clorotalonil (isoflotionitrila) + tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flama	flutriafol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fleris	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Flexin	flutriafol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flutriafol Nortox	flutriafol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flutriafol 500 SC Proventis	flutriafol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Folicur 200 EC	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Folim 720 SC	clorotalonil (isoflotionitrila)	Cac Química Do Brasil Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fuerza	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Funginil	clorotalonil (isoflotionitrila)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	I	I
Funginil Supra	clorotalonil (isoflotionitrila)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galapus SB	clorotalonil (isoflotionitrila)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp		
Galixid	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Galixid SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Guapo	epoxiconazol (triazol) + cresoxim-metílico (estrobilurina)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Guardanil 720 SC	clorotalonil (isoflotionitrila)	Cac Química Do Brasil Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Helmstar Plus	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Holzem; Vismax	Peptídeo Flg22-Bt (Biológico)	Syntech Research Laboratório Brasil Ltda.- Matriz Piracicaba/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Horos BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Horos; Tower; Horoscope;	Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Impact 125 SC	flutriafol (triazol)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
ImperadorBR	carbendazim (benzimidazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Indozebe 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Jaran 500 SC	flutriafol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Kamazole	tebuconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kasan Max 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Kasan 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WP - Pó Molhável	-
Kayko 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		Ltda.		
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Keyzol EC	tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kingstar Xtra; Aztrostar; Skystar Plus;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Kitter	tebuconazol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Klinner BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Konazol 200 EC	tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-
Lanfor Pro	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Lost	tebuconazol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Lousal	tebuconazol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Lufenuron Nortox 100 EC	lufenurom (benzoiluréia)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mancobul 800 WP; Corola; Fudan;	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Proregistros Registros De Produtos Ltda - Epp	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb Nortox	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Mancozeb Nortox 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Mancozeb Nortox 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nortox S.A. - Arapongas	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 Sino-Agri	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Mancozeb 800 WP AGCN	mancozebe	Agriconnection	WP - Pó Molhável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	(alquilenobis(ditiocarbamato))	Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp			
Mancozeb 800 WP Loveland	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Mancozeb 800 WP Perterra	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Coromandel América S.A	WP - Pó Molhável	-	
Mandarim	carbendazim (benzimidazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Manfil 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-	
Mansi	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	WP - Pó Molhável	-	
Manzate WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	*	III
Margaren	clorotalonil (isoflotionitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Meltan	flutriafol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Melyra	mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Metiltiofan	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WP - Pó Molhável	*	IV
Milcozeb 800 WP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-	
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mirador 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Miravis	Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Miravis Duo	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Miravis Top	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Mitrion EC	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Monaris	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nillus	clorotalonil (isoflazonitrila)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nomad EC	propiconazol (triazol) + tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
NotavelBR	flutriafol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Novazin Proquimur	carbendazim (benzimidazol)	Proquimur Agro Do Brasil Ltda. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nuzoxy 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Odin 430 SC	tebuconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ofek-Turbo; Ensis-turbo;	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Onsuva	difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Opera	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Opera Ultra	metconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Oranis	Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Orbis	tebuconazol (triazol)	Somax Agro Do Brasil Ltda - Foz Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Orius 250 EC	tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	III	III
Orkestra SC	fluxaproxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ozean	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Parachute; Corsica Max;	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Penncozeb WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	IV
Pilarich	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pilartime	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pilartrobin	Azoxistrobina (estrobilurina)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pioneer	Azoxistrobina (estrobilurina)	Rieter Do Brasil Indústria Química Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Piraclostrobin Nortox	piraclostrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
PLQ 008 FF	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Pilarquim Br Comercial Ltda.-	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo			
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polestar Xtra	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Pontual; Coeso; Lavradio;	Azoxistrobina (estrobilurina) + clorotalonil (isoflalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Preventis	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Previnil Max	clorotalonil (isoflalonitrila)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prilan Duo	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prilan 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim II	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim IV	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim V	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori	Azoxistrobina (estrobilurina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Priori Top	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Prisma	difenoconazol (triazol)	Jubailireg Brasil Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Prisma Plus; Ehvero;	difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Proline	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Protection Nortox	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pupendo; Hodari; Menorca;	clorotalonil (isoflotalonitrila) + ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pyraclostrobin 250 EC Yonon	pyraclostrobin (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Raigen	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Regalo	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	WP - Pó Molhável	-	
Relenya	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Resil	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-	
Resuris	clorotalonil (isoflotalonitrila) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Reviest	impirfluxam (carboxamida) + Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rival 200 EC	tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Rivax	carbendazim (benzimidazol) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rustop	Azoxistrobina (estrobilurina) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sabizeb 800 WP	mancozebe	Coromandel América	WP - Pó Molhável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	(alquilenobis(ditiocarbamato))	S.A			
Safenith; Amblus; Chlonil; Dacomax; Dragonil; Endu	clorotalonil (isoflotionitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Saori	Peptideo Derivado de Proteína Harpin (PDPH) (Bioquímico)	Plant Health Care Insumos Agrícolas Ltda.	WP - Pó Molhável	-	
Score	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Score Flexi®	difenoconazol (triazol) + propiconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Seven	tebuconazol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Shar Conazol	tebuconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shar-Teb	tebuconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sidrak 250 SC	Azoxistrobina (estrobilurina)	Allierbrasil Agro Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Simboll 125 SC	flutriafol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Skip 125 SC	flutriafol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Son	clorotalonil (isoflotionitrila)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sperto; Bright;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Sphere Max	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max A	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max B	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Sporane	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Spring WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Stratego 250 EC	propiconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Support WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Tagzole 250 EC; Difecopa 250 EC; SuperDifen 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tantum	Prothioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebas	tebuconazol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tebuco A Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebuco Nortox	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebuconazole CCAB 200 EC	tebuconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tebufort BR	tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Teburaz	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebuzol	tebuconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.-	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo			
Tejo	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Thiobel 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Thiophanate Methyl 500 SC Yonon	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 850 WG SNB	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Tiofanato-Metílico 500 Helm	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tollen	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Tordpic Xtra	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Trattare	Protioconazol (Triazolinthione)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Trifloxistrobina + Tebuconazol WG Albaugh 01	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Trinity 250 SC	flutriafol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Trizeb	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Tecnomy Brasil Distribuidora De	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Triziman	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Troia	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Indofil Industries Do Brasil Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Troia 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unidos	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Unizeb Gold BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Unizeb Gold; Disarm; Vigold; Mancozeb CCAB 750 WG	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Veldara	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Velvete	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vessarya BR	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vicadion	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Viovan	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Viovan BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vitene	Azoxistrobina (estrobilurina)	Sipcam Nichino	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	+ difenoconazol (triazol)	Brasil S.A. - Uberaba/Mg	Concentrada	
Volna 250 EC	difenoconazol (triazol)	Avigust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wiper Xtra	clorotalonil (isoflotionitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Wittita	tebuconazol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wonder	Prothioconazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Yeti	Azoxistrobina (estrobilurina)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Yeti Gold	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Yoda	Azoxistrobina (estrobilurina)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SB - Isca em Pedacos	-
Zaltus	Fluindapyr (pirazol carboxamida) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Zoom Top 500 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Zoom Ultra 250 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Aspergillus flavus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Podridão-dos-grãos-armazenados

Fungo-de-pós-colheita

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Aspergillus flavus Link ex Fr. é um dos patógenos de grãos mais comum e perigoso devido à sua capacidade de produzir toxinas do tipo aflatoxina, causadoras de diversos sintomas em aves e mamíferos. Uma outra espécie, A. parasiticus, produtora também de aflatoxinas, encontra-se quase sempre misturada com A. flavus, criando confusão na hora da identificação. Na realidade, A. flavus é um complexo de formas, subespécies e variedades, encontram-se entre elas A. flavus f. flavus Link, A. flavus f. fulvus (Yamam.) Hehira, A. flavus f. globosus (Sakag. et K. Yamada) Nehira, A. flavus f. magnasporus (Sakag. et G. Yamada) Nehira, A. flavus f. maydis Cif., A. flavus f. microsporus (Sakag. et K. Yamada) Nehira, A. flavus subsp. parasiticus (Speare) Kurtzman, M.J. Smiley, Robnett et Wicklow, A. flavus var. asper Sasaki, A. flavus var. columnaris Raper et Fennel, A. flavus var. microviridocitrinus (Constantin et Lucet) Nehira, A. flavus var. oryzae (Ahlb.) Kurtzman, M.J. Smiley, Robnett et Wicklow, A. flavus var. parvisclerotigenus Mich., Saito et Tsuruta, A. flavus var. proliferans Anguli, Rajam, Thirum., Ragiah et Ramamurthi, A. flavus var. rufus Blochwitz, A. flavus var. sojae (Sakag. et K. Yamada ex Murak.) Kurtzman e A. flavus var. wehmeri (Constantin et Lucet) Blochwitz, provavelmente o agente causador da podridão-dos-grãos-armazenados. Os trabalhos que tratam desse fungo nunca fizeram uma identificação até o nível infra-específico.

A doença causa uma deterioração generalizada dos grãos, tornando-os impróprios para o consumo animal e/ou humano, assim como reduzindo quase a zero o seu poder de germinação.

**Sintomas:**

SEMENTES: Os grãos podem aparecer cobertos por uma massa pulverulenta verde-amarelada de esporos.

**Bioecologia:**

A doença torna-se mais severa quando os grãos são armazenados com um alto teor de umidade.

**Controle:**

A medida de controle mais eficaz para o controle dessa doença é a secagem dos grãos até atingirem um teor de umidade inferior a 13%, pois o crescimento de A. flavus é estimulado por umidade entre 13 e 20%.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acronis	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Acronis UBS	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Advanced Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Novum	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Redigo	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Redigo A	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Sternechus subsignatus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Gorgulho-da-soja

Tamanduá-da-soja

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIA: Sternechus mrázi (Voss, 1934)

Ordem: Coleoptera. Família: Curculionidae.

É uma importante praga, pois o seu ataque normalmente é em reboleiras e em locais onde se realiza o plantio direto. Pode ser observado atacando outras culturas, como o feijão.

**Sintomas:**

Os prejuízos são provocados tanto pelos adultos quanto pelas formas jovens. As larvas vivem no interior da haste broqueada, acarretando em enfraquecimento, quebra e até mesmo em morte da planta. Já os adultos definham os tecidos próximos à haste, causando um anelamento característico.

**Bioecologia:**

Estes insetos, quando adultos, apresentam coloração que varia do negro ao castanho-escuro. No pronoto observam-se duas faixas, ambas no sentido longitudinal, formadas por escamas amareladas e dispostas uma de cada lado.

A oviposição é realizada na haste. As larvas não possuem pernas, apresentam coloração branca e cabeça escura.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Bibliografia:**

Calvalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A., C.R., Gonçalves, D.M., Galvão, A.J.L., Gonçalves, J., Gomes, M.N., Silva & L., Simoni. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtde de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-	
Adage 350 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Arpo 800 WG	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Belure	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
BequeBR	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Bingo 250 FS	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Bingo 800 WG	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Boiadeiro 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Bold; Decision;	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-	
Branil 250 FS	fipronil (pirazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Bulldock 125 SC	beta-ciflutrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Calypso	tiacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Chancella	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Convence FS	acetamiprido (neonicotinóide) + fipronil (pirazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cruiser 600 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção	FS - Suspensão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Concentrada p/ Trat. Sementes	
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Eventra	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Fipronil BRT 250 FS	fipronil (pirazol)	Unibrás Agro Química Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil CCAB 250 FS	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil CCAB 800 WG	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fipronil EDS 250 FS	fipronil (pirazol)	Atta Kill Ind. E Com. De Def. Agric. Ltda. – Rio Claro	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil NAG 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fipronil NAG 800 WG	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fipronil Nortox	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Fipronil Nortox Max	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fipronil Nortox 800 WG	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fipronil Yonon	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fipronil ZEI 250 FS	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil ZEI 800 WG; Fiproforce; Fipronil ZEI 800	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fipronil 200 SC Gharda	fipronil (pirazol)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fipronil 250 FS AGCN	fipronil (pirazol)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil 80 WG Gharda	fipronil (pirazol)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fipronil 800 WG CCAB	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fipronil 800 WG Yonon	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fury 400 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Iniciate	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Instal 250 FS	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
			Sementes		
Lanex 800 WG	fipronil (pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Maestro FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maestro 250 FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maestro 800 WG	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Marlox FS	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Poncho	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	III
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Shelter	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sócio	tiacloprido (neonicotinóide)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Source	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	IV
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Start	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Summit 250 FS; Rainil FS;	fipronil (pirazol)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Survey 250 FS; Jubaili FiproCare FS;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Survey 800 WG; Jubaili FiproCare WG;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Syndes 800 WG	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Terra Forte	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Terra Forte NF	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Verdavis; Viambi;	Isoclozepam (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Trichoplusia ni

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-mede-palmo

Falsa-medideira-da-couve

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Plusia ni (Huebner, 1802)

Ordem: Lepidoptera. Família: Noctuidae.

As lagartas destes insetos caminham como se estivessem medindo palmo, sendo encontradas em várias culturas. Essas lagartas também não possuem dentes na mandíbula interna da face, característica que as diferenciam das lagartas de *Pseudoplusia includens*.

**Sintomas:**

As lagartas causam grande destruição nas folhagens, de modo que restam apenas as nervuras, com isso a planta perde em desenvolvimento e produtividade e muitas vezes chega a morrer.

**Bioecologia:**

Os adultos são mariposas de coloração marrom-mosqueado e sem brilho cúpreo. O estigma e a mácula possuem o mesmo tamanho, além de serem brancos, contornados por um brilho prateado. Apresentam ainda asa marrom-clara e um tufo de escamas no abdome.

A oviposição ocorre nas folhas. Os ovos são esverdeados, de formato arredondado e são colocados isoladamente. As lagartas são verde-claras, apresentando três linhas brancas em sentido longitudinal e três pares de falsas pernas. As pupas são verdes, com manchas marrons, e ficam presas à folha através de fios de seda. O ciclo biológico dessa praga dura aproximadamente 38 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Calvalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editeria Editorial, 802p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Zucchi, R.A., S., Silveira Neto, O., Nakano. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel		-
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel		-
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel		-
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E	SP - Pó Solúvel		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Agroquímicos Ltda Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Raltaf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Procornitermes triacifer

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Cupim-de-montículo

Cupim-de-monte

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Isoptera. Família: Termitidae

São insetos sociais que vivem em colônias, chamados de cupinzeiros. Geralmente ocorrem de agosto a outubro, atacando culturas de importância econômica como: arroz, café, cana-de-açúcar, milho, eucalipto e soja entre outras.

**Sintomas:**

Os cupins atacam folhas, troncos e raízes das plantas, provocando amarelecimento e posterior morte das mesmas.

**Bioecologia:**

As operárias são de coloração branca e os soldados são amarelo-claro, desprovidos de ocelos. Possuem aparelho bucal mastigador e são polívoros. Os ninhos construídos principalmente em solos arenosos, são profundos de forma cilíndrica.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Brasília: Editerra Editorial, 802p.

Cruz, I., F.H, Valicente, J.P. dos, Santos, J.M., Waquil, & P.A.Viana, 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Ferreira, E. 1998. Manual de Identificação de Pragas do Arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAP, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Silva, A.G.A., C.R., Gonçalves, D.M., Galvão, A.J.L., Gonçalves, J., Gomes, M.N., Silva & L., Simoni. 1968. Quarto Catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Adage 350 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cricen	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 600 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Urbanus proteus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-cabeça-de-fósforo

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Hesperiidae.

É uma das pragas desfolhadores da soja, sendo que o seu ataque também é observado na cultura do feijão.

**Sintomas:**

As lagartas, quando pequenas, raspam as folhas e, de acordo com o seu desenvolvimento, tornam-se vorazes, sendo capazes de destruir toda a folha, deixando apenas as nervuras.

**Bioecologia:**

Quando adultos, são borboletas de coloração marrom, com reflexos azulados na asa da base posterior. As asas anteriores apresentam muitas manchas brancas, translúcidas, de formato quadrangular no ápice. São ainda insetos de hábito crepuscular.

Os ovos são colocados isoladamente nas folhas e apresentam formato esférico e coloração branca. As lagartas são verdes, com estrias amareladas nas laterais do corpo e uma estria marrom na parte dorsal. A cabeça é bem desenvolvida, de cor marrom-avermelhada. Passam por cinco ínstaes.

A pupa tem coloração variável, sendo verde no início, tornando-se marrom posteriormente, é coberta por uma secreção esbranquiçada e fica presa por fios de seda à folha enrolada. O ciclo biológico dura aproximadamente 28 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Carvalho, S.M., C.L., Hohmann & A.O.R. de, Carvalho. 1982. Pragas do feijoeiro no estado do Paraná. Londrina: IAPAR, 41p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Sartorato, A., C.A., Rava & M., Yokoyama. 1987. Principais doenças e pragas do feijoeiro comum no Brasil. Goiânia: EMBRAPA. 3 ed., 52p.

Zucchi, R.A., S., Silveira Neto, O., Nakano. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Phyllophaga cuyabana

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Coró

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Coleoptero. Família: Scarabaeidae.

É uma praga específica do Brasil, sendo muito encontrada na cultura da soja, porém, em alguns casos, pode ser observada atacando plantas de arroz, cana-de-açúcar, girassol e pastagens.

**Sintomas:**

O ataque destes insetos provoca o amarelecimento das folhas, acarretando em desenvolvimento retardado e, algumas vezes, em morte da planta. As larvas prejudicam as plantas recém-germinadas, principalmente por diminuírem o volume das raízes dessas plantas.

**Bioecologia:**

Quando na fase adulta, estes coleópteros apresentam coloração castanho-escura, nessa fase, apenas as fêmeas alimentam-se de folhas. O desenvolvimento completo desses insetos ocorre no solo, no entanto são de hábito noturno, horário em que praticam o acasalamento.

A oviposição ocorre no solo. Os ovos são colocados isoladamente e apresentam coloração branca e formato elíptico. Após a eclosão, surgem larvas de coloração branca, com três pares de pernas torácicas e cabeça amarelada. Uma característica importante da espécie é o arranjo de cerdas no último segmento abdominal.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer o tratamento das sementes com inseticidas específicos.

O controle dos adultos é dificultado principalmente pelo fato do ataque ocorrer durante o período noturno.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial, 802p.

Oliveira, L.J.; Garcia, A.; Hoffmann-Campo, C. B.; Farias, J. R. B.; Sosa-Gomes, D.R.; Corso, I.C. 1997. Coró-da-soja. Phyllophaga cuyabana. Londrina. 30p. (EMBRAPA-CNPSO. Circular Técnica, 20)

Silva, A.G.A., Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
AUG 106	imidacloprido (neonicotinóide)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bellavi	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Belure	fipronil (pirazol)	Basf S.A. - São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
BequeBR	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bingo 250 FS	fipronil (pirazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Boiadeiro 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Branil 250 FS	fipronil (pirazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
CERNIS	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Chancell	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Dantop	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Dantotsu	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Dermacor	cloranthraniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Dermacor BR	cloranthraniliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Eventra	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Fipronil Alta 250 FS	fipronil (pirazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil BRT 250 FS	fipronil (pirazol)	Unibrás Agro Química Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil CCAB 250 FS	fipronil (pirazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil EDS 250 FS	fipronil (pirazol)	Atta Kill Ind. E Com. De Def. Agric. Ltda. – Rio Claro	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil NAG 250 FS	fipronil (pirazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil Nortox	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fipronil Nortox Max	fipronil (pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fipronil ZEI 250 FS	fipronil (pirazol)	Dinagro Agropecuária Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Fipronil 250 FS AGCN	fipronil (pirazol)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Gaucho FS	imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	IV
Imidacloprid 600 FS Hailir;	imidacloprido	Hailir Brasil	FS - Suspensão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Imidacloprid 600 FS CH	(neonicotinóide)	Defensivos Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	Concentrada p/ Trat. Sementes	
Imidacloprido 600 FS Agria	imidacloprido (neonicotinóide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Iniciate	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Instal 250 FS	fipronil (pirazol)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Lumisure	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maestro FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maestro 250 FS	fipronil (pirazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Major; Rephon;	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Marlox FS	fipronil (pirazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Much 600 FS	imidacloprido (neonicotinóide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Nuprid 600 FS	imidacloprido (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Picus	imidacloprido (neonicotinóide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Poncho	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	III III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
			Sementes		
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Rocks	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Seedoprid	imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Shelter	fipronil (pirazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Siber	imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sombrero; Sombrero 600 FS;	imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Source	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak	fipronil (pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	IV
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Start	fipronil (pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Startagro	imidacloprido (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Summit 250 FS; Rainil FS;	fipronil (pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Survey 250 FS; Jubaili FiproCare FS;	fipronil (pirazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Terra Forte	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Terra Forte NF	fipronil (pirazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Zapret FS	imidacloprido (neonicotinóide)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Nezara viridula

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Percevejo-verde

Fede-fede

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

SINONÍMIAS: Cimex smaragdulus (Fabricius, 1775); Cimex torquatus (Fabricius, 1775); Cimex viridulus (Linnaeus, 1758); Raphigaster orbus (Stal); Raphigaster prasinus (Dallas, 1851); Raphigaster smaragdulus (Kol.)

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Pentatomidae.

É uma espécie que ocorre nas culturas de alfafa, algodão, citros, feijão, mamão, milho, pimenta, soja, trigo, entre outras.

**Sintomas:**

Estes insetos alimentam-se da seiva das plantas, introduzindo o aparelho bucal nos tecidos das folhas, hastes e frutos, provocando sérios prejuízos, como queda de folhas, vegetação anormal da planta, muito conhecida como "soja louca", e redução na produção de vagens.

**Bioecologia:**

Em geral, estes percevejos apresentam coloração verde, sendo que a face é de coloração verde mais clara, possuem antenas marrons.

A oviposição é realizada na face inferior das folhas ou nas folhas mais protegidas. Inicialmente, os ovos são de coloração branco-amarelada, passando a rosada quando se aproximam da eclosão.

A coloração das ninfas vai depender do ínstar em que a mesma se encontra, mas, no final do quinto ínstar, o abdome e o tórax apresentam coloração verde, com algumas manchas brancas de formato circular. Possuem o hábito de ficar aglomeradas para que possam promover o ataque nas plantas.

**Controle:**

CONTROLE CULTURAL: Usar plantas armadilhas com variedades mais precoces ao redor da área a ser plantada para atrair os percevejos e eliminá-los antes da implantação da cultura.

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Batalha, V.C.; Guedes, R.N.C.; Lédo, F.J.S.; Lopes, M.T.S.C.; Moraes, J.C. de; Moreira, L.A.; Pallini Filho, A. & Picanço, M.C. Manejo integrado de pragas agrícolas. Viçosa: UFV, 202p.

Cavalcante, R.D. 1983. Dicionário de Entomologia. Ceará: Editerra Editorial.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Cruz, I.; Valicente, F.H.; Santos, J.P. dos; Waquil, J.M. & Viana, P.A. 1997. Manual de identificação de pragas da cultura do milho. Sete Lagoas: EMBRAPA/CNPMS, 67p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Gassen, D.N. 1984. Insetos associados à cultura do trigo no Brasil. Passo Fundo: EMBRAPA, 39p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acebeats 750 SP; Acecopa 750 SP; AceElimina;	acefato (organofosforado)	Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda	SP - Pó Solúvel	III	III
Acefato CCAB 750 SP	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Fersol 750 SP; Arcanjo 750 ZS;	acefato (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	SP - Pó Solúvel	III	IV
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel		-
Acefato Sumitomo 750 SP	acefato (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel		-
Acehero	acefato (organofosforado)	Coromandel América S.A	SP - Pó Solúvel		-
Acrux 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Aggressor	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel		-
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Akito	Beta-Cipermetrina	Upl Do Brasil	EC - Concentrado	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	(piretróide)	Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	Emulsionável		
Alika; Terminate Nortox;	cipermetrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Ametista	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Appalus 200 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Aquila	acefato (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SL - Concentrado Solúvel	III	II
Ariete; Lucro;	bifentrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Asataf 750 SP	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Bifentrina 100 EC Nortox	bifentrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bitrin 100 EC	bifentrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Brutus	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bucanero	lambda-cialotrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Bulldock 125 SC	beta-ciflutrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Cefanol; Acefato 750 Tide; Socker 750; Socker SP;	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	III	III
Cefanol Gold	acefato (organofosforado)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SP - Pó Solúvel	-	
Centauro	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Chlorguard	clorpirifós (organofosforado)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Alegra/Rs			
Chust 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Cifráo	imidacloprido (neonicotinóide) + lambda- cialotrina (piretróide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cipermetrin 250 EC CCAB	cipermetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cipermetrina EC Prentiss	cipermetrina (piretróide)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Cisha 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Clorpirifós Fersol 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	I	II
Cofenrin; Orsa; Insectrin;	bifentrina (piretróide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Connect	beta-ciflutrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Cymple 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cyp 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cypros 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Daniato	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Davos	lambda-cialotrina (piretróide)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Dazin 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Decis 25 EC	deltametrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	I	III
Deuter	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Dinno	Dinotefuram (neonicotinóide)	- Porto Alegre /Rs. Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SG - Granulado Solúvel	-	
Engeo	cipermetrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EG - Grânulos Emulsionáveis	I	III
Engeo Pleno S	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Engeo Pleno Zeon	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Entigris	alfa-cipermetrina (piretróide) + Dinotefuram (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Expedition	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Expoente	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Faith	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SD 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Faith SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Fastac Duo	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fate 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel	-	
Final Force	acefato (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SP - Pó Solúvel	-	
Galeão	imidacloprido (neonicotinóide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Gales	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Galil SC; Safari;	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Granulum	lambda-cialotrina (piretróide)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Haffor	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Hero	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Huck	bifentrina (piretróide)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Imidacloprid Nortox	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Imidacloprid Nortox 480 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Incrível	acetamiprido (neonicotinóide) + alfa-cipermetrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Jambtrin 120 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Judoka	lambda-cialotrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Judoka Super 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Kaiso 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	CG - Granulado Encapsulado	-	
Karate Zeon 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	II	III
Karate Zeon 50 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	II	III
Kusti	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Lambda Cialotrin CCAB 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	CS - Suspensão de Encapsulado	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Lambda Cialotrina CCAB 50 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Lecar	lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Legion	Esfenvalerato (piretróide) + fenitrotona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Mol Bifenthrin 100 EC; Beira;	bifentrina (piretróide)	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Natera	ciproconazol (triazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Nexide	Gama-cialotrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Notório	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Orsa 400 EC; Bifentrina 400 EC Tecnomy; Bifentrin	bifentrina (piretróide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Orthene Gold	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Orthene 750 BR; Lancer 75 SP; Lascar 75 SP; Orthen	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	III	IV
Permetrin 384 EC CCAB	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Permetrina CCAB 384 EC	permetrina (piretróide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Permetrina Fersol 384 EC	permetrina (piretróide)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Pertag 384 EC	permetrina (piretróide)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
PingBR	permetrina (piretróide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pirephos EC	Esfenvalerato (piretróide) + fenitrotona (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Platinum Neo; Lagare; Engeo Pleno ZC;	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Pounce 384 EC	permetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Pyrinex 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Racio	acefato (organofosforado)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-	
Rallis Dominator	acefato (organofosforado)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Rapel	acefato (organofosforado)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SP - Pó Solúvel	-	
Samurai; Bushi; Waza-Ari;	lambda-cialotrina (piretróide)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Seizer 100 EC	bifentrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shambda 50 EC	lambda-cialotrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper SD 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Allierbrasil Agro Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Shyper 250 EC	cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sortic	lambda-cialotrina (piretróide) + sulfoxaflor (sulfoxaminas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SE - Suspo-Emulsão	-	
Sparviero 100	lambda-cialotrina (piretróide)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Sparviero 50	lambda-cialotrina (piretróide)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Starkle	Dinotefuram (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas -	SG - Granulado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Sumithion 500 EC	fenitrotiona (organofosforado)	Sorocaba Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Take 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Talisman	bifentrina (piretróide) + carbosulfano (metilcarbamato de benzofuranila)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Talstar 100 EC	bifentrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	III	III
Trinca	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Trinca Caps	lambda-cialotrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado		-
Trishul 750 SP	acefato (organofosforado)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	SP - Pó Solúvel		-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel		-
Verdadero 600 WG	ciproconazol (triazol) + tiameoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	II	III
Wild	clorpirifós (organofosforado)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Wilphos	clorpirifós (organofosforado)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	*	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Colias lesbia pyrrhothea

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Lagarta-da-alfafa

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Bemisia tabaci raça B

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mosca-branca

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Família: Aleyrodidae.

É uma importante praga, principalmente por se tratar de um grande transmissor de vírus. Essa praga ainda pode ser encontrada nas culturas de abóbora, abobrinha, alface, algodão, berinjela, brócolis, chicória, chuchu, couve, couve-flor, crisântemo, ervilha, feijão, feijão-vagem, gerbera, jiló, melancia, melão, pepino, pimentão, poinsétia, repolho, soja, tomate, entre outras.

**Sintomas:**

Estes insetos, adultos ou ninfas, causam perdas significativas nas culturas, seja pela queda das folhas e frutos, murchamento, além do amadurecimento irregular dos frutos.

Causam ainda sérios problemas devido à infecção de vírus, que provoca paralisação do crescimento e queda na produção, quando não leva a planta à morte.

**Bioecologia:**

Os adultos têm o branco como cor predominante, uma vez que suas asas cobrem a maior parte de corpo e possuem essa coloração, no entanto o dorso é amarelo-claro. Quanto ao tamanho, pode-se dizer ainda que os machos são menores que as fêmeas. O aparelho bucal é do tipo "picador-sugador".

A oviposição ocorre de maneira isolada na parte inferior da folha. Os ovos apresentam o formato de uma pêra, além da coloração amarelada. Após a eclosão, surgem as ninfas, essas são translúcidas e de coloração que pode variar do amarelo ao amarelo-pálido. Logo no início de seu desenvolvimento, saem à procura de um local na planta para que possam introduzir o estilete e começar o processo de sucção de seiva. Após o primeiro estágio, as ninfas permanecem imóveis até a fase de pupa, apenas se alimentando. O ciclo biológico é de aproximadamente 17 dias.

**Controle:**

Utilizar sementes de boa qualidade, além das variedades mais resistentes.

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Correio Agrícola. São Paulo: Bayer S.A. Proteção das Plantas, 2000-Semestral.

França, F.H.; Villas Bôas, G.L. & Castelo Branco, M. 1996. Ocorrência de Bemisia argentifolii Bellows & Perring no Distrito Federal. Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, Jaboticabal, v.25, n.3, p. 369-372.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Aceta	acetamiprido (neonicotinóide)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SP - Pó Solúvel	-
Acetamiprid CCAB 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SP - Pó Solúvel	-
Acetamiprid Nortox	acetamiprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
Acetamiprid Nortox 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
Acetamiprid Synwill	acetamiprido (neonicotinóide)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Aceway; Flame WG;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Adage 350 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Admiral 100 EW	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Afiado; Proud;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
AfincoBR	diafentiurom (feniltiouréia)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Applaud 250	buprofezina (tiadiazinona)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	WP - Pó Molhável	III IV
Aslan SL	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SL - Concentrado Solúvel	-
AutênticoBR	acetamiprido (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SP - Pó Solúvel	-
Azamax	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Azure	diafentiurom (feniltiouréia)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Baikal	piriproxifem (éter	Tradecorp Do Brasil	EC - Concentrado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	piridiloxipropílico)	Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	Emulsionável		
Battus	acetamiprido (neonicotinóide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Benevia	Ciantranilprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-	
Benevia OD	Ciantranilprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-	
Bifentrina A BRX	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-	
Bifentrina A Nortox	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-	
BIF2023-02	Cinnamomum verum (Óleo Essencial) (Derivado vegetal)	Ballagro Agro Tecnologia Ltda. - Piracaia-Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Blade	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bold; Decision;	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-	
Carnadine	acetamiprido (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cartarys	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-	
Cavalry 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-	
Comissário	bifentrina (piretróide) + diafentiurom (feniltiouréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Connect	beta-ciflutrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Cordial 100	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cordial 100 EW	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Cougar	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 600 FS	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza	Ciantranilprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza Pro	Ciantranilprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza 600 FS PRO	Ciantranilprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
DalNeem EC	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Dalneem Brasil Comercio De Produtos Agropecuários Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Diador	diafentiurom (feniltiouréia)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Diafentiurom Nortox	diafentiurom (feniltiouréia)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Epingle EW; Cordial EW;	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Epingle 100	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II I
Essencial BR	diafentiurom (feniltiouréia)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Fielder 100 EW	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Fiera SC	buprofezina (tiadiazinona)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Galil SC; Safari;	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Grandprid	imidacloprido (neonicotinóide) + piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SE - Suspo-Emulsão	-
Imidacloprid Nortox	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Java 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SP - Pó Solúvel	-
Matrine; Biophora; Oxymatrine;	Sophora flavescens, Extrato de Sementes (Alcalóides Quinolizidínicos)	Dinagro Agropecuária Ltda.	SL - Concentrado Solúvel	-
Maxsan; Possante;	Dinotefuram (neonicotinóide) + piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Minecto Pro	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Mospilan WG	acetamiprido (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Oberon	Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ohayo	diafentiurom (feniltiouréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Openeem Valente	Extrato hidroalcóolico de Azadirachta indica (Triterpenóide)	Openeem Bioscience Indústria E Comercio S.A - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Oro-Solve	enxofre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Piriproxifem BRX	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Piriproxifem CCAB 100 EC	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Piriproxifem 100 EC Loveland	piriproxifem (éter	Nutrien Soluções	EC - Concentrado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	piridiloxipropílico	Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	Emulsionável	
Piriproxifem 200 EC Cropchem	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-
Piriproxifen Nortox	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Piriproxifen 100 EC Perterra	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Plesiva	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Polo 500 SC	diafentiurom (feniltiouréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Porcel 100 EC; Ruler;	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
PREV-AM	óleo vegetal (ésteres de ácidos graxos)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-
Prez	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Protecta	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Pyriproxyfen Wood 100 EC; Pilarfem;	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Pyriproxyfen Wwood 100 EC	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Pyriproxyfen 100 g/L EC; Mister;	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Ravel	Cinnamomum verum (Óleo Essencial) (Derivado vegetal)	Ballagro Agro Tecnologia Ltda. - Bom Jesus Dos Perdões/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Reinus	acetamiprido (neonicotinóide)	Ouro Fino Química	SP - Pó Solúvel	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Rikolto	acetamiprido (neonicotinóide)	S.A. - Uberaba Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SP - Pó Solúvel	-
Rodolia 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Romper	acetamiprido (neonicotinóide) + fenpropatrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Sandal 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SP - Pó Solúvel	-
Sanfly	acetamiprido (neonicotinóide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-
Sarcula 200 SP	acetamiprido (neonicotinóide)	Allierbrasil Agro Ltda.	SP - Pó Solúvel	-
Saurus WG	acetamiprido (neonicotinóide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Sensei	buprofezina (tiadiazinona)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sperto; Bright;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Squad	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Squadra; Stellare; Strideva;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Talisman	bifentrina (piretróide) + carbossulfano (metilcarbamato de benzofuranila)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tarssus	Cinnamomum verum (Óleo Essencial) (Derivado vegetal)	Ballagro Agro Tecnologia Ltda. - Bom Jesus Dos Perdões/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Taura 200 EC	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tiger 100 EC	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria	EC - Concentrado Emulsionável	II I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Tiger 100 EW	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Química S.A. - Maracanaú/Ce Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Trivor	acetamiprido (neonicotinóide) + piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	DC - Concentrado Dispersível	-
UPL 138 FP Brasil	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vivantha; Franco; Koyam;	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Yang	acetamiprido (neonicotinóide)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SP - Pó Solúvel	-
Yovel	acetamiprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SP - Pó Solúvel	-
Zeus; Estrela;	Dinotefuram (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Cladosporium cladosporioides

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fungo-de-pós-colheita

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Cladosporium cladosporioides* (Fres.) de Vries é um contaminante comum das sementes de diversas culturas, inclusive a soja.

Esta doença é considerada secundária e de incidência muito baixa, e, portanto, de pouca importância econômica.

Mundialmente, nas análises de sementes é comum a presença de diversas espécies de *Cladosporium*, predominando as espécies *C. cladosporioides* e *C. oxysporum*, mas são sempre consideradas como contaminantes superficiais. No Brasil, existem registros de incidência nos estados do Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul e São Paulo.

*Cladosporium cladosporioides* é um fungo onívoro, considerado saprófito ou patógeno fraco oportunista. Existem registros de incidência sobre hospedeiras de mais de 30 famílias de plantas.

**Sintomas:**

**SEMENTES:** Os sintomas típicos são manchas ou crescimentos esverdeados na superfície das sementes, principalmente na zona correspondente ao embrião.

**Bioecologia:**

Devido ao caráter de patógeno fraco ou saprófito oportunista, esse fungo sobrevive nos restos vegetais em decomposição no solo ou em tecidos enfraquecidos ou senescentes de várias ervas daninhas que acompanham a lavoura da soja.

O fungo é disseminado a longa distância através das sementes contaminadas. Dentro da lavoura, o fungo se dispersa na forma de micélio junto com os restos vegetais infectados que permanecem no solo. Os conídios são levados pelo vento e respingos de água.

Períodos de chuvas prolongados, alta umidade dentro da lavoura e temperaturas elevadas no final do ciclo da cultura favorecem o desenvolvimento do fungo e a consequente contaminação das sementes.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Por tratar-se de fungos contaminantes de pouca importância, pouco ou nenhum estudo tem sido desenvolvido à procura de fontes de resistência ou tolerância.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Planejar a semeadura visando evitar a coincidência do período da colheita com o período mais chuvoso; manter um espaçamento maior entre as plantas a fim de evitar alta umidade dentro da lavoura. Deve-se usar sementes saudáveis, limpas e adequadamente tratadas.

**CONTROLE QUÍMICO:** Recomenda-se o tratamento das sementes com fungicidas protetores ou sistêmicos.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Plodia interpunctella

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Traça-indiana-da-farinha

Traça-dos-cereais

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Lepidoptera. Família: Pyralidae.

É um inseto que ataca produtos armazenados, muito comum nas regiões tropicais e subtropicais. Ocorre em vários produtos, como arroz, batata, feijão, fumo, gergelim, milho, nozes, pêra, sementes de algodão, soja, trigo e também produtos farináceos.

**Sintomas:**

Alimenta-se preferencialmente do embrião dos grãos. Ataca os grãos que ficam na superfície quando armazenados em granel, mas causa prejuízos maiores quando ataca produtos em sacarias.

**Bioecologia:**

São mariposas que possuem asas anteriores com duas faixas avermelhadas, tórax e cabeça de coloração parda-avermelhada. As larvas possuem coloração branca, com partes do corpo rosadas.

**Controle:**

**CONTROLE FÍSICO:** Os principais controles físicos são controle da temperatura e umidade relativa, uso de pós-inertes, como argila e areia, e remoção física das pragas.

**CONTROLE QUÍMICO:** Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Gallo, D. 1988. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Lorini, I. 1999. Pragas de grãos de cereais armazenados. Passo Fundo: EMBRAPA, 60p.

Pacheco, I.A. & Paula, D.C. de, 1995. Insetos de grãos armazenados: identificação e biologia. Campinas: Fundação Cargill, 229p.

Rezende, A.C. 1995. Manual de identificação de pragas de produtos armazenados. São Paulo: MAARA, 48p.

Silva, A.G.A.; Gonçalves, C.R.; Galvão, D.M.; Gonçalves, A.J.L.; Gomes, J.; Silva, M.N. & Simoni, L. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem em plantas no Brasil: seus parasitos e seus predadores. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. TOMO I, TOMO II.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Celphos Tablet	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Faster	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	FD - Fumigante em Lata	-	
Fertox	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Landevo Quimica Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	III	I
Fosfeto de Alumínio Newpro	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	FU - Fumigante	-	
Fosfeto de Alumínio Newpro II	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Fumitoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Gastoxin B57	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Gastoxin S	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	DP - Pó Seco	I	I
Pestoxim	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Viahum Comércio, Importação E Exportação Ltda	FU - Fumigante	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Phosal	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-	
Phos-grain	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-	
Phostek	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Phostoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	I	I
Protecphos 56	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Rising Sun Protection Ltda	FU - Fumigante	-	
VAPORPH3OS Phosphine Fumigant	Fosfina (inorgânico)	Fosfoquim Brasil Aluguel De Equipamentos De Fumigação Ltda	FU - Fumigante	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Rhammatocerus schistocercoides

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Gafanhoto

Criolo

**Autor da Descrição:**

Pratissoli, D.

**Descrição da Praga:**

Ordem: Orthoptera. Família: Acrididae.

Estes insetos são polívoros, tendo maior afinidade por gramíneas, principalmente na região de cerrado.

**Sintomas:**

Trata-se de um inseto muito voraz, chegando a consumir o equivalente a metade do seu peso. Em determinadas situações de ataque, a destruição das folhagens pode ser total.

**Bioecologia:**

O inseto adulto apresenta coloração marrom-amarelada, com as tégmas apresentando manchas escuras e asas membranosas e claras. Nas tíbias observa-se o esporão apical bem desenvolvido, característica que facilita a distinção da espécie do gênero Schistocerca sp.

Os ovos são colocados no chão, em orifícios abertos pela própria fêmea, a uma profundidade de aproximadamente 5 cm. Após a eclosão, as ninfas passam por cinco ou seis instares, sendo que nos dois primeiros instares, recebem o nome de mosquitos, e durante os demais, são denominadas de saltões. O ciclo biológico desse inseto dura aproximadamente 180 dias.

**Controle:**

CONTROLE QUÍMICO: Fazer uso de inseticidas específicos, conforme recomendação do fabricante.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Cosenza, G.W., J.G.B., Ribeiro, J.S., Carvalho. 1994. Programa nacional de controle do gafanhoto: Manual Técnico. Brasília: EMBRAPA/SPI, 34p.

Curso de entomologia aplicada à agricultura. 1992. Piracicaba: FEALQ, 760p.

Ferreira, E. 1998. Manual de Identificação de Pragas do Arroz. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA-CNPAP, 110p.

Gallo, D. 1978. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 531p.

Zucchi, R.A., S., Silveira Neto, O., Nakano. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 139p.

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Rhizoctonia solani

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Tombamento

Damping-off

Podridão-aquosa

mela da soja

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Rhizoctonia solani Kuhn. e sua fase teleomórfica Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank ) :Donk causam, na cultura da soja, a podridão-aquosa que está atualmente restrita à região dos cerrados, e a mela, que está se tornando comum nas lavouras do estado do Maranhão.

É um fungo cosmopolita que ocorre em um grande número de hospedeiras economicamente importantes, como amendoim, arroz, batata, café, cenoura, feijão, sorgo, entre outras.

Os prejuízos causados por este patógeno estão diretamente relacionados com o desenvolvimento das plantas. Sua importância varia com o grau de severidade, podendo, em casos severos, causar tombamento.

**Sintomas:**

**PODRIDÃO-AQUOSA:** Inicialmente ocorre um podridão de coloração castanha-clara, próxima ao nível do solo, que se estende para cima e para baixo, a podridão adquire aspecto aquoso, tornando-se castanho-escuro e finalmente preta.

As folhas tornam-se cloróticas, murcham e ficam pendentes ao longo da haste.

A partir do final da floração, as plantas começam a morrer.

**MELA:** As folhas, pecíolos e ramos laterais apresentam pequenas lesões de encharcamento, que evoluem rapidamente para grandes manchas. As partes infectadas secam e morrem. Sobre as partes mortas podem ser observados finas teias de micélio e abundantes microescleródios de coloração bege a castanho-escuro.

Nas hastes e nas vagens, as lesões são castanho-avermelhadas.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bioecologia:

*Rhizoctonia solani* é um fungo de solo que possui um grande número de hospedeiros e grande variabilidade genética. Sua disseminação é feita por meio de sementes contaminadas, solo infestado, água de chuva ou de irrigação, vento e implementos agrícolas.

Esclerócitos, que são estruturas de resistência do fungo, e micélio que sobrevivem saprofiticamente no solo e colonizam plantas hospedeiras e restos culturais são as fontes de inóculo.

Temperaturas entre 10 e 21 °C, alta umidade e umidade do solo moderada a alta favorecem a ocorrência da doença.

### Controle:

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Para o plantio é recomendada a utilização de sementes saudáveis, de boa qualidade e tratadas com fungicida. Deve-se evitar locais úmidos, onde prevalecem baixas temperaturas e solos mal drenados.

A rotação de cultura com plantas não hospedeiras é recomendada.

**CONTROLE QUÍMICO:** As sementes devem ser tratadas com fungicidas.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
ADOBE 450 FS	ipconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Azimut Supra	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Blavity	fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	+ Protiocanazol (Triazolinthione)	Paulo	Concentrada		
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada		-
Celest XL	difenoconazol (triazol) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Charrua Max SC	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada		-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Desali	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Flint 500 WG	trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	II	III
Fox	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Helmstar Plus	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
ImperadorBR	carbendazim (benzimidazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada		-
Lumitreo	ipconazol (triazol) + Oxatiapirolim (Piperidinil Tiazol Iloxazolina) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Mandarim	carbendazim (benzimidazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Maxim	fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção	FS - Suspensão	III	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Concentrada p/ Trat. Sementes		
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Advanced Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim XL	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	III
Maxim XL Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Nativo	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Opera	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	II	II
Orkestra SC	fluxapirroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rancona 450 FS	ipconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Redigo	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Redigo A	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Resuris	clorotalonil (isoflortalonitrila) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sistiva	fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Spectro	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tantum	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tebuco T Nortox	tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Torino; Plust;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Torino SNB	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
UPL 2001 FP	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
UPL 2001 FP BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Veldara	fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	IV
Wonder	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Zeltera	impirflumax (carboxamida)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Macrophomina phaseolina

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Podridão-cinzenta-do-caule

Podridão-preta-das-raízes

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Macrophomina phaseolina apresenta como sinônimos *Macrophoma phaseoli* Maubl., *Macrophoma corchori* Saw., *Macrophoma cajani* Syd & Butt., *Macrophoma sesami* Saw., *Macrophomina philippinensis* Petr., *Rhizoctonia lamellifera* Small, *Rhizoctonia bataticola* (Taub.) Butl., *Sclerotium bataticola* Taub. e *Sclerotium monohirstum* Maresq.

A doença é considerada uma das mais importantes nos cultivos de soja, ocorre em condição de clima seco.

*Phaseolus lunatus* (fava), *Phaseolus vulgaris* (feijão), *Sorghum bicolor* (sorgo), *Zea mays* (milho), *Gossypium hirsutum* (algodão) e várias outras espécies de plantas cultivadas são hospedeiras deste fungo.

**Sintomas:**

A podridão preta das raízes é considerada o sintoma típico da doença, que adquire maior gravidade quando o preparo do solo é realizado de forma inadequada, principalmente quando há formação do pé-de-grade. Nestas condições, não há desenvolvimento adequado do sistema radicular e a planta não suporta o período de estiagem.

**RAÍZES:** As plantas infectadas apresentam deterioração do sistema radicular, sendo que sob a epiderme podem ser observados os microescleródios.

**Bioecologia:**

Este fungo é um habitante natural do solo, de grande variabilidade patogênica e alta capacidade de sobrevivência sob condições adversas, permanecendo nos restos de cultura na forma de microescleródios e picnídios. Os microescleródios, quando em condições de baixa umidade do solo, permanecem viáveis por longos períodos. O patógeno sobrevive também parasitando hospedeiros alternativos.

Os implementos agrícolas, água de irrigação, vento, animais e sementes atuam disseminando o patógeno. As regiões onde predominam temperaturas altas, de 27 °C ou mais, durante vários dias, propiciam a doença, principalmente se aliadas as condições de estresse hídrico.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Controle:**  
PRÁTICAS CULTURAIS: O enterro de restos culturais nas áreas infestadas auxilia a eliminação das estruturas de sobrevivência do fungo. A literatura recomenda a rotação de cultura, entretanto outras citações ressaltam que essa prática é de valor duvidoso devido a ampla gama de hospedeiros do fungo. Executar um bom preparo de solo, evitando assim a compactação.

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Cercospora sojina

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mancha-olho-de-rã

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo Cercospora sojina Hara, tem uma alta capacidade de desenvolver novas raças mais agressivas à cultura; até hoje, são conhecidas 22 raças no Brasil.

A mancha-olho-de-rã afeta todas as partes aéreas da planta, comprometendo os rendimentos e a qualidade dos grãos.

O fungo produz sintomas nas folhas, hastes, vagens e sementes.

A doença ocorre em todas as regiões do mundo produtoras de soja, com grande incidência sobre Glycine max no Brasil, Camarões, Canadá, China, Cuba, Índia, Japão, México, Nepal, Taiwan, USA e Zâmbia. Também ataca G. javanica apenas na Índia, e G. soja na China, as quais são suas principais plantas hospedeiras.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

O sintoma característico da doença são numerosas manchas pequenas de bordas avermelhadas e centro acinzentado, que podem coalescer para ocupar quase toda a superfície da folha.

Quando a doença ocorre em variedades suscetíveis como EMGOPA-301 e Doko pode ser devastadora, levando a grandes investimentos na sua substituição por outras variedades resistentes.

**FOLHAS:** No começo são pequenos pontos aquosos na fase adaxial da folha, que logo aumentam de tamanho (1-5 mm de diâmetro), tornam-se castanho-claros, rodeados de uma borda castanho-avermelhada; o centro das lesões pequenas quase não é visível, observando-se apenas uma pequena mancha vermelha; na superfície abaxial, têm coloração cinza, devido à massa de esporos formados no centro das manchas.

**VAGENS:** Aparecem no final da granação, como manchas aquosas pequenas que evoluem para manchas circulares castanho-escuras.

**HASTES:** Ocorrem também no final da granação, como manchas aquosas que se tornam elípticas ou alongadas, com o centro cinza a castanho-claro, rodeadas por uma borda castanho-avermelhada.

**SEMENTES:** O tegumento das sementes infectadas é quebradiço, podendo ou não apresentar rachaduras e manchas castanhas, cinzas, cinza-pardas ou castanho-escuras de tamanho variável.

### Bioecologia:

O fungo sobrevive principalmente nas sementes infectadas ou contaminadas superficialmente. Também pode sobreviver por algum tempo nos restos de plantas no campo, principalmente nas manchas das hastes.

A disseminação a longa distância ocorre através das sementes infectadas ou contaminadas; já a disseminação secundária no campo ocorre pela dispersão dos conídios pelo vento, podendo atingir os campos vizinhos.

### Controle:

O uso de variedades resistentes é a medida mais eficiente no controle da doença.

Devem usar sementes livres do patógeno, procedentes de empresas especializadas na produção de sementes, com estrito controle da doença durante todo o ciclo da plantação. As sementes podem ser tratadas com fungicidas para evitar a introdução do patógeno no campo.

É possível reduzir as perdas causadas pela doença com aplicações foliares de uma mistura de fungicidas sistêmicos e de contato, as quais devem ser feitas no começo, quando houver em média 5-10 manchas nas folhas mais afetadas, e fazer uma segunda aplicação 10-15 dias após a primeira pulverização.

### Bibliografia:

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Maxim	fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	IV
Rhodauram SC	tiram (dimetilditiocarbamato)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	III
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Spectro	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Colletotrichum dematium

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Antracnose

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove, agente causal da antracnose da soja, tem como sinônimo *Sphaeria dematium* Pers., *C. dematium* (Pers. ex Fr.) Grove var. *truncatum* (Schw.) Arx., *C. truncatum* (Schw.) Andrus et D. Moore, *C. glycines* Hori, *C. caulivorum* Heald et Wolf., *C. viciae* Dearn et Overh., *Vermicularia truncata* Scw. e *V. polytricha* Cooke. Existe um outro fungo, *Glomerella glycines* (Hore) Lehman et Wolf, causador também da antracnose na soja.

Esta doença causa danos consideráveis nas regiões temperadas e úmidas, assim como nos trópicos e subtropicais, principalmente por redução do padrão e qualidade das sementes e dos rendimentos, que podem ser diminuídos entre 20-50%.

O cultivo da soja é suscetível à antracnose em todos os estádios do seu desenvolvimento. A antracnose é responsável pelas maiores perdas nos rendimentos da soja nos cerrados devido principalmente às temperaturas e regime pluvial altos e outros fatores, como plantações muito adensadas, cultivo contínuo, uso de sementes infectadas e deficiências nutricionais.

A antracnose da soja está distribuída nas principais regiões produtoras do mundo; existem registros na África do Sul, Estados Unidos, Índia, Malawi e Tanzânia. No Brasil, está presente em todas as áreas produtoras de soja, com registros nos estados do Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Tocantins.

*Colletotrichum dematium* é um fungo onívoro que, além da soja, ataca hospedeiras de mais de 30 famílias de plantas diferentes.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

O sintoma típico da doença são manchas irregulares e marrons na haste, vagens, pecíolos e folhas, dando aspecto de queima à lavoura.

**FOLHAS:** Os sintomas nas folhas apresentam-se como enrolamento da folha, necrose das nervuras da lâmina foliar, cancos nos pecíolos e desfolhação prematura.

**VAGENS:** Os estádios iniciais de formação das vagens (R3-R4) são os mais suscetíveis à infecção, causando-lhes o abortamento. Se a infecção ocorrer durante a granação, apresentam-se estrias encharcadas que logo se tornam negras, podendo atingir toda a vagem; sob umidade relativa alta e prolongada, as vagens se abrem, os grãos verdes germinam e a superfície dos tecidos infectados de toda a planta cobre-se dos acérvulos do fungo.

**RAMOS/CAULE:** Muitas vezes mostram-se assintomáticos, e somente sob condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, aparecem lesões escuras, que evoluem para a formação de cancos, e cobrem-se das frutificações do fungo.

**SEMENTES:** Apresentam manchas deprimidas e marrom-escuras.

### Bioecologia:

O fungo sobrevive como micélio nos restos de cultura infectados deixados no campo após a colheita e nas sementes infectadas.

Os conídios são disseminados pelos respingos da água da chuva ou da irrigação por aspersão.

Períodos de chuva prolongados, umidade relativa alta e cultura muito adensada são condições que favorecem o desenvolvimento da doença.

### Controle:

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Não há referências sobre possíveis variedades ou cultivares de soja com algum tipo de resistência à antracnose.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Deve-se utilizar sementes sadias, limpas, adequadamente tratadas e produzidas em regiões sem histórico de incidência da doença e sob estrito controle fitossanitário. Os resíduos da cultura devem ser enterrados profundamente ou empilhados e queimados. Realizar rotação de cultura com espécies não-hospedeiras no mínimo durante 1-2 anos.

**CONTROLE QUÍMICO:** Realizar pulverizações com fungicidas protetores a partir da floração até a cheia total das vagens.

### Bibliografia:

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Agrotop; Pilardifen; Ditor 250 TM;	difenoconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Celest XL	difenoconazol (triazol) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Cerimônia	difenoconazol (triazol)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curygen EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Difcor 250 EC; Difcor Glob; Difure Pento; Passerel	difenoconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Difenoconazol CCAB 250 EC	difenoconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Difo 250 EC	difenoconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Erradik; Stiva;	difenoconazol (triazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Fleris	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Kayko 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Prisma Plus; Ehvero;	difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Score	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Tagzole 250 EC; Difecopa 250 EC; SuperDifen 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato-Metílico 500 Helm	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Volna 250 EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Fusarium solani

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fusariose

Podridão-vermelha-da-raiz

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Os danos causados por *Fusarium solani* variam conforme a intensidade do inóculo e as condições ambientais. Ainda não existem dados de perdas, mas a diminuição de rendimento é evidente em algumas regiões produtoras de soja. O fungo é o responsável pela podridão do sistema radicular e pela formação de folhas carijó.

A doença foi observada na safra 1981/82, em Minas Gerais. Posteriormente, disseminou-se para as regiões produtoras de sementes do Sul e as regiões altas dos cerrados. Várias espécies cultivadas são hospedeiras desse fungo, como batata, melão, ervilha, etc.

**Sintomas:**

**RAÍZES / CAULE:** A raiz principal apresenta uma mancha avermelhada, que posteriormente se expande e circunda toda a raiz. A coloração torna-se vermelho-arroxeadada e, posteriormente, fica negra. O lenho apresenta lesão de coloração castanho-clara, que chega a alcançar até alguns centímetros acima do solo. Quando o ambiente está excessivamente úmido é possível observar um anel vermelho na base da haste, expondo a frutificação do fungo (conídios) na forma de uma massa pulverulenta de cor bege.

As raízes secundárias não resistem e deterioram-se, permanecendo apenas a raiz principal.

**FOLHAS:** Dependendo da variedade, os sintomas podem ser o amarelecimento ou a formação de folhas carijó.

**Bioecologia:**

O fungo sobrevive em restos culturais, solo e sementes infectadas. Os ferimentos existentes no sistema radicular, principalmente os ocasionados por nematóides, facilitam a penetração do fungo.

*Fusarium solani* produz estruturas de resistência denominadas de clamidósporos. Essas estruturas possibilitam a sobrevivência do fungo frente às condições ambientais adversas.

O vento e os respingos de chuva são os principais agentes de disseminação da doença. Temperatura de 15 °C a 28 °C e umidade relativa alta são condições ideais para o estabelecimento da doença.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Além das práticas culturais, recomenda-se a utilização de variedades resistentes, como a IAC-4.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** A escolha de sementes saudáveis, a aplicação equilibrada dos nutrientes e o controle da irrigação, evitando o excesso de água, são práticas que auxiliam o agricultor no controle da doença.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Ceramax	Natamicina (Macrolídeo Polieno)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Maxim	fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	IV
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Spectro	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Cladosporium herbarum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Verrugose

Cladosporiose

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link, agente causal da verrugose e cladosporiose da soja, tem como sinônimo *Dematium herbarum* Pers.

Esta doença é considerada secundária e de incidência muito baixa, e, portanto, de pouca importância econômica.

Em geral, *C. herbarum* é um patógeno fraco, ocorrendo muitas vezes como saprófito sobre os tecidos enfraquecidos por outras doenças ou que sofrem de estresse ambiental.

Há poucas referências sobre a distribuição mundial desse patógeno; existem registros de incidência apenas na Arábia Saudita, Estados Unidos e Brasil (Rio Grande do Sul).

*Cladosporium herbarum* é um fungo onívoro, considerado saprófito ou patógeno fraco oportunista. Existem registros de incidência sobre hospedeiras de mais de 30 famílias de plantas.

**Sintomas:**

O sintoma típico da doença são manchas escuras nas hastes de plantas jovens ou enfraquecidas.

**FOLHAS:** Os sintomas apresentam-se como pequenas manchas irregulares, púrpuras a negras; com o avanço da doença, o centro das manchas deprime-se ligeiramente, resseca e torna-se acinzentado. Sob condições de alta umidade, o fungo esporula abundantemente e o centro das manchas torna-se enegrecido e com uma textura aveludada devido à massa de conidióforos e conídios presentes.

**HASTE:** As lesões apresentam-se alongadas, ligeiramente deprimidas e amarronzadas. Sob condições de alta umidade, o fungo torna-se mais ativo e as manchas aumentam de tamanho, coalescem até circundarem a haste, causando necrose profunda, que atinge os feixes vasculares, e a planta finalmente morre.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bioecologia:

Devido o caráter de patógeno fraco ou saprófito oportunista, esse fungo sobrevive nos restos vegetais em decomposição no solo ou em tecidos enfraquecidos ou cenescentes de várias ervas daninhas que acompanham a lavoura da soja.

O fungo é disseminado a longa distância através das sementes contaminadas. Dentro da lavoura, o fungo dispersa-se na forma de micélio junto com os restos vegetais infectados que permanecem no solo. Os conídios são levados pelo vento e respingos da água.

Períodos de chuvas prolongadas, alta umidade dentro da lavoura, tecidos enfraquecidos pelo estresse hídrico e temperaturas elevadas favorecem o desenvolvimento da doença.

### Controle:

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Por tratar-se de uma doença secundária, de pouca importância, pouco ou nenhum estudo tem sido desenvolvido à procura de fontes de resistência ou tolerância a *C. herbarum*.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Planejar a semeadura visando evitar a coincidência dos estádios jovens da planta com o período mais chuvoso; manter um espaçamento maior entre as plantas a fim de evitar alta umidade dentro da lavoura. Deve-se usar sementes saudáveis, limpas e adequadamente tratadas.

**CONTROLE QUÍMICO:** Sob condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, recomenda-se pulverizar com fungicidas protetores.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 4

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Celest XL	difenoconazol (triazol) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Advanced Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Fusarium oxysporum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Murcha-de-Fusarium

Murcha

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Os danos causados por Fusarium oxysporum variam conforme a intensidade do inóculo, as condições ambientais e a presença de outros organismos.

O fungo pode causar vários tipos de sintomas, os principais são amarelecimento, murcha e podridão. O patógeno possui distribuição mundial e várias espécies cultivadas são hospedeiras desse fungo, como arroz, soja, tomate, maracujá, etc.

**Sintomas:**

RAÍZES / CAULE: Fusarium oxysporum provoca obstrução da passagem da seiva, causando murcha da planta e descoloração dos feixes vasculares.

FOLHAS: Os sintomas são percebidos na folhas baixas, que ficam amarelas e murchas.

**Bioecologia:**

O fungo sobrevive em restos culturais, solo e sementes infectadas. Os ferimentos existentes no sistema radicular, principalmente os ocasionados por nematóides, facilitam a penetração do fungo.

Fusarium oxysporum produz estruturas de resistência denominadas de clamidósporos. Essas estruturas possibilitam a sobrevivência do fungo frente às condições ambientais adversas.

O vento e os respingos de chuva são os principais agentes de disseminação da doença. Temperatura de 15 °C a 28 °C e umidade relativa alta são condições ideais para o estabelecimento da doença.

**Controle:**

PRÁTICAS CULTURAIS: Recomenda-se a utilização de adubação equilibrada, sementes saudáveis e evitar o excesso de água.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Fusarium pallidroseum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Podridão-de-Fusarium

Podridão-da-semente

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Fusarium pallidroseum (Cooke) Sacc. tem como sinônimos Fusisporium pallidroseum Cooke, Pseudofusarium fusarioideum T. Matsushima e Sympodiophora venezuelensis Deighton & Pirozynski.

Durante os anos 1992-1997, a análise de 1537 amostras de soja da região do Mato Grosso mostrou que 93,2 % estavam infectadas com Fusarium pallidroseum.

O fungo é freqüentemente relatado como um colonizador secundário dos tecidos da planta e geralmente ocorre associado a outros agentes causadores de doenças, provocando podridão do colo e da semente. A expressão da doença depende das condições ambientais, resistência da planta e controle químico ao qual a cultura é submetida durante o ciclo.

Fusarium pallidroseum possui distribuição mundial e várias espécies cultivadas são hospedeiras desse fungo, como algodão, feijão, café, girassol, etc.

**Sintomas:**

Os resultados de pesquisas sugerem que equisetin, antibiótico extraído de embriões infectados pelo fungo, possa ser o fator responsável pela patogênese de Fusarium pallidroseum em sementes e mudas de algodão e também em outras plantas.

**RAÍZES / CAULE:** Nas plantas jovens, quando infectadas, podem ocorrer a formação de lesões necróticas no colo e redução de crescimento do sistema radicular.

**SEMENTES:** As sementes naturalmente infectadas podem não germinar e, às vezes, apodrecem e morrem.

**Bioecologia:**

O fungo sobrevive em restos culturais, solo e sementes infectadas. Os ferimentos existentes no sistema radicular facilitam a penetração do fungo. O vento e os respingos de chuva são os principais agentes de disseminação da doença.

Fusarium spp. infecta plântulas em uma ampla faixa de temperatura, entre 18 °C a 36 °C, com maior agressividade em torno de 21 °C. A umidade relativa alta também contribui para o estabelecimento da doença.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

PRÁTICAS CULTURAIS: Recomenda-se a utilização de adubação equilibrada e sementes sadias e o controle de ervas daninhas.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acronis	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Acronis UBS	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
ADOBE 450 FS	ipconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Celest XL	difenoconazol (triazol) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cricen	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Flint 500 WG	trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São	WG - Grânulos	II III

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Paulo/ Sp	Dispersíveis em Água		
Flutriafol 500 SC Proventis	flutriafol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
ImperadorBR	carbendazim (benzimidazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Lumitreo	ipconazol (triazol) + Oxatiapiprolim (Piperidinil Tiazol Iloxazolina) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Advanced Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim XL	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	III
Maxim XL Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Novum	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Rancona 450 FS	ipconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	Sementes		
Redigo	Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Redigo A	Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Torino; Plust;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Torino SNB	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	IV

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Phomopsis sojae

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Phomopsis-da-semente

**Autor da Descrição:**

Hernández, A.G.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O fungo *Phomopsis sojae* Lehman., causador da *Phomopsis-da-semente*, é o anamorfo (fase assexuada) de *Diaporthe phaseolorum* var. *sojae* (Lehman) Wehm.

A doença tem se convertido em endêmica em muitas regiões produtoras de soja, afetando o caule e as vagens, e, como consequência, ficam comprometidas a capacidade de germinação e a qualidade industrial das sementes.

Em geral, a doença aparece na forma de pequenas manchas negras nas vagens e no caule e, muito raramente, nas folhas; as plantas infectadas podem sofrer de raquitismo.

A *Phomopsis-da-semente* está disseminada em todas as regiões produtoras de soja do mundo. No Brasil, tem se disseminado rapidamente e hoje afeta plantações de soja nos seguintes estados: Distrito Federal, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul e São Paulo.

*Phomopsis sojae* ataca principalmente leguminosas e solanáceas, embora também existam registros em batata-doce e milho, mas a variedade *D. phaseolorum* var. *sojae* ataca apenas a soja.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Sintomas:

Os sintomas típicos da doença são numerosas lesões pequenas e negras nas vagens e no caule. Ambos os estádios (anamorfo e teleomorfo) produzem sintomas muito semelhantes e podem ocorrer juntos, ou com predominância de um ou outro, dependendo de vários fatores, como suscetibilidade do hospedeiro, condições climáticas, estado nutricional da plantação, entre outros.

**FOLHAS:** Muito raramente ocorrem lesões nas folhas, caso contrário, as lesões aparecem principalmente no ápice ou nas bordas dos folíolos, e daí progridem para o pecíolo, até causar a morte de toda a lâmina foliar.

**VAGENS:** Numerosos picnídios (*P. sojae*) ou peritécios (*D. phaseolorum* var. *sojae*) negros ocorrem sobre as vagens; não há grandes diferenças entre ambas as frutificações quando observadas a olho nu no campo, mas, geralmente, os peritécios apresentam-se distribuídos ao acaso ou uniformemente na superfície externa da vagem, enquanto que os picnídios formam círculos concêntricos. Quando o ataque ocorre antes do amadurecimento das sementes, as mesmas abortam e as vagens ficam chochas ou apodrecidas, adquirindo uma coloração esbranquiçada a marrom-clara.

**CAULE:** Tanto os peritécios quanto os picnídios aparecem dispostos de forma linear na superfície do caule, seguindo o curso dos feixes dos vasos condutores. Sob ambiente muito seco, a doença fica restrita à região diretamente acima do solo.

**SEMENTES:** O fungo pode invadir as sementes em qualquer momento após o seu desenvolvimento, principalmente quando a colheita é demorada por causa do tempo chuvoso; períodos alternados de chuva e estiagem provocam a deterioração e a quebra das vagens, facilitando a infecção das sementes. Internamente, o fungo coloniza todos os tecidos do tegumento, cotilédones e, ocasionalmente, a radícula e a plúmula, apresentando rachaduras e enrugamento do tegumento, perda do brilho natural, geralmente são recobertos por uma massa esbranquiçada ou bege de micélio.

### Bioecologia:

O fungo pode sobreviver sobre os restos de cultura deixados no campo ou em restos vegetais de outras espécies de plantas que é capaz de parasitar; em sementes infectadas e armazenadas sob condições frias e secas, o fungo pode sobreviver até dois anos.

A disseminação da doença a longa distância ocorre através das sementes infectadas ou contaminadas. No interior da lavoura, os conídios ou ascósporos são disseminados pelo vento, respingos da água de chuva ou de irrigação por aspersão, também podem ser dispersados por insetos ou durante a preparação do solo para a próxima semeadura, assim como pelo próprio maquinário agrícola, roupa e sapatos dos operários, etc.

Períodos prolongados de umidade durante os estádios reprodutivos e de amadurecimento das vagens, com temperaturas acima de 20 °C, junto a outros fatores, como ferimentos mecânicos, picadas de insetos ou de nematóides, deficiência de potássio, infecção por vírus, são condições que predis põem e favorecem o desenvolvimento da doença.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Existem algumas variedades menos suscetíveis, porém não totalmente resistentes.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Deve-se plantar apenas sementes limpas, livres do patógeno e adequadamente tratadas com fungicidas sistêmicos e produzidas em águas sem histórico de ocorrência da doença; plantar cultivares precoces, que amadureçam durante o período de pouca chuva, evitando o adensamento da plantação; realizar rotação de culturas, principalmente com gramíneas, e enterrar profundamente os restos de cultura infectados; realizar uma adequada adubação com potássio.

**CONTROLE QUÍMICO:** Deve-se realizar pulverizações com fungicidas a partir da floração (estádio de desenvolvimento R3-R4) até o começo do amadurecimento das vagens (R6-R7).

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acronis	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Acronis UBS	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
ADOBE 450 FS	ipconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Agrotop; Pilardifen; Ditor 250 TM;	difenoconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Apron RFC	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	* III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Carbendazim Nortox	carbendazim (benzimidazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Celest XL	difenoconazol (triazol) + fludioxonil (fenilpirrol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cerimônia	difenoconazol (triazol)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cricen	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curygen EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Difcor 250 EC; Difcor Glob; Difure Pento; Passerel	difenoconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Difenoconazol Nortox 250 SC	difenoconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Difo 250 EC	difenoconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Erradik; Stiva;	difenoconazol (triazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Fleris	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
ImperadorBR	carbendazim (benzimidazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Kayko 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Kilate	captana (dicarboximida) + carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Lumitreo	ipconazol (triazol) +	Ctva Proteção De	FS - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	Oxatiapiprolim (Piperidinil Tiazol Iloxazolina) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	Concentrada p/ Trat. Sementes		
Mandarim	carbendazim (benzimidazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Maxim Advanced Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Maxim XL	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	III
Maxim XL Professional	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Mofotil	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Novum	piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Prisma Plus; Ehvero;	difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Rancona 450 FS	ipconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Rhodauram SC	tiram (dimetilditiocarbamato)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	III
Score	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	EC - Concentrado Emulsionável	II	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	São Paulo/Sp Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	* IV
Tagzole 250 EC; Difecopa 250 EC; SuperDifen 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato Nortox	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Torino; Plust;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Torino SNB	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Vasto	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Vitavax Thiram 200 FS, Vitavax Ultra;	carboxina (carboxanilida) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	I IV
Volna 250 EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Penicillium spp.

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fungo-de-armazenamento

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Os fungos de armazenamento que proliferam nos produtos já acondicionados e armazenados estão representados por espécies dos gêneros *Penicillium* e *Aspergillus*.

Em condições ambientais favoráveis, *Penicillium* spp. pode estabelecer-se e desenvolver-se rapidamente em qualquer substrato, mas os principais são frutas, grãos, vegetais e raízes.

**Sintomas:**

SEMENTES: Este fungo provoca descolorações nas sementes, redução na germinação, perda da matéria seca, produção de micotoxinas e alteração do valor nutricional.

**Bioecologia:**

*Penicillium* spp. está presente principalmente nos restos de cultura, e a contaminação ocorre durante a colheita, transporte e armazenamento.

A germinação dos esporos de *Penicillium* spp. ocorre na faixa de temperatura entre 15 - 32 °C, sendo que o ótimo está entre 21 a 25 °C. Sob condições de armazenagem, as espécies de *Penicillium* proliferam caso ocorram condições de 80 a 90% de umidade relativa do ar intergranular e 15 a 18% de teor de umidade dos grãos.

**Controle:**

PRÁTICAS CULTURAIS: Recomenda-se não deixar passar o prazo de colheita, e essa operação deve ser realizada assim que o teor de umidade dos grãos permitir. Os equipamentos de colheita devem estar regulados de maneira a evitar danos mecânicos, e as instalações, silos e graneleiros devem ser sempre limpos.

As impurezas, grãos danificados e materiais estranhos devem ser removidos, e quando necessário submeter o produto à secagem para reduzir o teor de umidade a níveis que não permitam o desenvolvimento do fungo. A temperatura da massa dos grãos e a aeração devem ser monitoradas.

Recomenda-se também a adoção de medidas para o controle de insetos e roedores, pois geralmente a proliferação dos fungos está associada ao ataque dessas pragas.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Captan SC	captana (dicarboximida)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Maxim XL	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	II	III
Rancona T	ipconazol (triazol) + tiram (dimetilditiocarbamato)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Sun-Carbendazim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Wynca Do Brasil Ltda – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Peronospora manshurica

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Míldio

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Peronospora manshurica (Naum.) Syd. Ex Gäum tem como sinonímia Peronospora sojae Lehman & Wolf. Este fungo é o agente causal do míldio, doença que afeta as folhas e sementes e vem adquirindo importância, principalmente na região do cerrado.

No estado do Paraná tem sido constatado nível elevado do patógeno nos estádios iniciais de desenvolvimento da soja "safrinha" cultivada após o milho. Em cultivos normais, a doença foi observada no município de Sorriso e Nova Mutum, Mato Grosso. Nesse mesmo estado, também houve registro de míldio nos cultivos de inverno sob irrigação na região em alto Garça e alto Taquari.

No Brasil, não existem relatos de raças desse patógeno, mas, nos Estados Unidos, já foram detectadas 32 raças. O fungo está presente na maioria das regiões onde se cultiva a soja, e as principais hospedeiras são ervilha, feijão, feijão-vagem, etc.

**Sintomas:**

**FOLHAS:** Os primeiros sintomas são observados nas folhas unifolioladas, mas posteriormente atingem toda a parte aérea. Na face superior da folha nota-se a formação de pontuações amarelas, que podem atingir 3-5 mm de diâmetro. As lesões coalescem e ocorre crestamento foliar. Na face inferior da folha, região correspondente às pontuações, formam-se as estruturas de frutificação do fungo, de aparência cotonosa com coloração rosada. Em seqüência, as lesões tornam-se necróticas, ficando semelhantes à mancha causada pela doença "olho de rã".

**VAGENS:** O fungo também infecta as vagens, podendo causar deterioração das sementes ou infecção parcial. Nesse caso, a semente apresenta uma crosta pulverulenta, formada de micélio e esporos do fungo, e o tegumento adquire coloração bege a castanho-claro.

**Bioecologia:**

O fungo é transmitido a curta e longa distância através de sementes contaminadas. Na lavoura, é o vento que atua disseminando o patógeno.

**Controle:**

**RESISTÊNCIA:** O uso de variedades resistentes é o melhor método de controle.

**CONTROLE QUÍMICO:** O tratamento da semente auxilia no controle da doença.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Absoluto Fix	clorotalonil (isoflometilfenil)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Absoluto 500 SC	clorotalonil (isoflometilfenil)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Aderis	clorotalonil (isoflometilfenil)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Approach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil 500	clorotalonil (isoflometilfenil)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	I
Cleaner Xtra	clorotalonil (isoflometilfenil)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Clorotalonil Nortox	clorotalonil (isoflometilfenil)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil Nortox 720 SC	clorotalonil (isoflometilfenil)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil R 720 SC Perterra	clorotalonil (isoflometilfenil)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil 720 SC AGCN	clorotalonil (isoflometilfenil)	Agriconnection Importadora E Exportadora De Insumos Agrícolas - Barueri/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil 720 SC Crotect	clorotalonil (isoflometilfenil)	Crotect Cropscience Ltda - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil 720 SC Loveland	clorotalonil (isoflometilfenil)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Echo; Echo Stick; Pugil 720 SC;	clorotalonil (isoflometilfenil)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Emeritus Max 720 SC	clorotalonil (isoflometilfenil)	Cropchem Ltda -	SC - Suspensão	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		Porto Alegre	Concentrada	
Folim 720 SC	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Cac Química Do Brasil Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Funginil Supra	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Galapus SB	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Glider 720 SC	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Grid	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-
Guardanil 720 SC	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Cac Química Do Brasil Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Ippon	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SE - Suspo-Emulsão	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nillus	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Pilarich	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
PLQ 008 FF	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Previnil Max	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Reference	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-
Resil	clorotalonil (isoflotalonitrila)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Safenith; Amblus; Chlonil; Dacomax; Dragonil; Endu	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Scooter	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-
Son	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Wiper Xtra	clorotalonil (isoflortalonitrila)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Zipper	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Meloidogyne incognita

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematóide-das-galhas

Meloidoginose

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

No Brasil, os nematóides mais importantes para a cultura da soja são Meloidogyne incognita, Meloidogyne javanica e Meloidogyne arenaria, conhecidos como nematóides das galhas radiculares.

Meloidogyne incognita possui uma ampla gama de hospedeiras, as principais são beterraba, amendoim, ervilha, fumo, café, tomate etc.

**Sintomas:**

As plantas afetadas apresentam tamanho menor e maior suscetibilidade a doenças de final de ciclo, tais como septoriose e crestamento foliar de cercospora.

**RAIZ:** No local onde o nematóide penetra e a partir de onde começa a alimentar-se ocorre a formação de células gigantes, ou seja, aumento de tamanho (hipertrofia) e multiplicação de células (hiperplasia). Observa-se, então, a formação de galhas de variados tamanhos, podendo, às vezes, ocorrer o engrossamento de todo o sistema radicular. Quando a infestação é severa, não há formação de raízes secundárias. O sistema radicular torna-se ineficiente na absorção de água e nutrientes, afetando o crescimento das plantas.

**FOLHAS:** As folhas apresentam sintomas tipo "carijó", semelhante a sintomas de deficiência nutricional.

**VAGENS:** Ocorre formação de poucas vagens.

**Bioecologia:**

O ciclo de vida pode ser completado entre três a quatro semanas, dependendo de alguns fatores, especialmente da temperatura do solo. A disseminação dos nematóides do gênero Meloidogyne ocorre principalmente por enxurradas, água de irrigação e implementos agrícolas.

A ocorrência de períodos chuvosos e temperaturas entre 16 °C a 32 °C favorecem a multiplicação.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

O controle do nematóide do gênero *Meloidogyne* é muito dispendioso, principalmente devido ao fato de que a erradicação é praticamente impossível. O sucesso do controle em áreas infestadas depende de um conjunto de medidas associadas, visando principalmente reduzir o nível populacional e impedir a sua multiplicação.

**PRÁTICAS CULTURAIS:** Recomenda-se a limpeza das ferramentas e máquinas agrícolas antes de executar trabalhos nas áreas ainda não infestadas. Nos locais contaminados pode-se adotar medidas como aração profunda ou gradagem freqüente nos períodos quentes e não chuvosos. Utilizar adubação verde, rotação com plantas que inibam a reprodução e retirar as plantas daninhas hospedeiras dos nematóides.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Aba 400 WG Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Abamectin Nortox 400 WG	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Abamex	Abamectina (avermectina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	III	II
Augory	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Avicta 500 FS Pro	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Mantis 400 WG	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Rugby 200 CS	cadusafós (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Vigga	Allium sativum (extrato vegetal)	Omex Agrifluids Do Brasil Produtos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Meloidogyne javanica

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematóide-das-galhas

Meloidoginose

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

No Brasil, os nematóides mais importantes para a cultura da soja são *Meloidogyne javanica*, *Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne arenaria*, conhecidos como nematóides das galhas radiculares.

*Meloidogyne javanica* possui uma ampla gama de hospedeiras, as principais são algodão, banana, batata, café, cana-de-açúcar, ervilha, feijão, tomate, etc.

**Sintomas:**

As plantas afetadas apresentam tamanho menor e maior suscetibilidade a doenças de final de ciclo, tais como septoriose e cretamento foliar de cercospora.

**RAIZ:** No local onde o nematóide penetra e a partir de onde começa a alimentar-se ocorre a formação de células gigantes, ou seja, aumento de tamanho (hipertrofia) e multiplicação de células (hiperplasia). Observa-se, então, a formação de galhas de variados tamanhos, podendo, às vezes, ocorrer o engrossamento de todo o sistema radicular. Quando a infestação é severa, não há formação de raízes secundárias. O sistema radicular torna-se ineficiente na absorção de água e nutrientes, afetando o crescimento das plantas.

**FOLHAS:** As folhas apresentam sintomas tipo "carijó", semelhante a sintomas de deficiência nutricional.

**VAGENS:** Ocorre formação de poucas vagens.

**Bioecologia:**

O ciclo de vida pode ser completado entre três a quatro semanas, dependendo de alguns fatores, especialmente da temperatura do solo. A disseminação dos nematóides do gênero *Meloidogyne* ocorre principalmente por enxurradas, água de irrigação e implementos agrícolas.

A ocorrência de períodos chuvosos e temperaturas entre 16 °C a 32 °C favorecem a multiplicação.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

O sucesso do controle em áreas infestadas depende de um conjunto de medidas associadas, visando principalmente reduzir o nível populacional e impedir a sua multiplicação.

**RESISTÊNCIA VARIETAL:** Existem cultivares de soja com resistência genética a *Meloidogyne javanica*.

**PRÁTICAS CULTURAIS :** Utilizar adubação verde e rotação com plantas que inibem a reprodução dos nematóides. Recomenda-se também a limpeza das ferramentas e máquinas agrícolas antes de executar trabalhos nas áreas ainda não infestadas.

### Bibliografia:

### Produtos Indicados

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Aba 400 WG Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Abamectin Nortox 400 WG	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Azir	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CF - Suspensão Encapsulado p/ Trat. Sementes	-
Captor	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Mantis 400 WG	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Nimitz CF	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	XX - Outras	-
Nimitz TS	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CF - Suspensão Encapsulado p/ Trat. Sementes	-
Nuprid Star	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Openeem Brutus	Extrato hidroalcóólico de Azadirachta indica (Triterpenóide)	Openeem Bioscience Industria E Comercio S.A - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Rugby 100 GR	(metilcarbamato de oxima) cadusafós (organofosforado)	Ltda.- Curitiba Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	Sementes GR - Granulado	II	II
Rugby 200 CS	cadusafós (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	CS - Suspensão de Encapsulado	-	-
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	-
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Helicotylenchus dihystra

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematóide

Nematóide-espiralado

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Helicotylenchus dihystra (Cobb 1893) Sher 1961 tem como sinônimos Tylenchus olaae Cobb, 1906; Aphelenchus dubius var. peruensis Steiner, 1920; Tylenchus spiralis Cassidy, 1930; Helicotylenchus nannus Steiner, 1945 e Helicotylenchus crenatus Das, 1960.

Este organismo é polífago, possuindo várias hospedeiras agronomicamente importantes, como banana, café, citros, cevada, ervilha, feijão, soja etc. e muitas plantas daninhas.

**Sintomas:**

Está presente no sistema radicular, sendo classificado como ectoparasita.

**Bioecologia:**

Helicotylenchus dihystra pode sobreviver por vários meses no solo sem a presença da hospedeira. Nas inoculações experimentais realizadas em cana-de-açúcar verificou-se que o ciclo de vida varia de 35-37 dias à temperatura de 23-33 °C. A disseminação do nematóide ocorre principalmente por enxurradas, água de irrigação e implementos agrícolas.

**Controle:**



PRÁTICAS CULTURAIS: Recomenda-se a limpeza das ferramentas e máquinas agrícolas antes de executar trabalhos nas áreas ainda não infestadas.

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Augory	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**

<div>  <div>           MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO            Secretaria de Defesa Agropecuária            Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas            Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins         </div> </div>				
Relatório de Pragas e Doenças				
Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
SuperShield	Bacillus amyloliquefaciens BAC105 (Biológico) + Bacillus licheniformis BAC112 (Biológico) + Bacillus subtilis BAC004 (Biológico) + Bacillus velezensis BAC079 (Biológico)	Superbac Biotechnology Solutions S.A	WP - Pó Molhável	-
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
<div>           Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.            Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.         </div>				
<div>           Fonte:  </div>				
29-MAR-25 18:17:46		Página 378 de 478		



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Pratylenchus brachyurus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematóide-das-lesões

**Autor da Descrição:**

Santos, C.E.N.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

O nematóide *Pratylenchus brachyurus* (Godfrey) Filipjev & Steckhoven causa lesões radiculares na cultura da soja. É um patógeno de considerável importância econômica devido a sua ampla distribuição geográfica e ao grande número de plantas hospedeiras.

**Sintomas:**

**RAÍZES:** Nas raízes, o nematóide causa lesões necróticas, escuras e alongadas. Inicialmente, essas lesões limitam-se ao córtex e, com a evolução da infecção, aprofundam-se até o cilindro central.

As plantas infectadas apresentam amarelecimento, murcha e redução na produtividade.

**Bioecologia:**

O gênero *Pratylenchus* tem uma grande gama de hospedeiros, incluindo ervas daninhas, ornamentais, hortaliças, culturas anuais e perenes, essências florestais, etc.

São nematóides endoparasitas migradores, que se movem livremente dentro das raízes e entre as raízes e o solo. As fêmeas reproduzem por partenogênese mitótica, sendo de difícil determinação a quantidade de ovos produzidos pela fêmea, pois esta deposita os ovos um a um nos tecidos do hospedeiro ou no solo. Em solos de pousio, a longevidade desse nematóide pode ser de até 21 meses.

A dinâmica da população de *Pratylenchus brachyurus* é determinada pelas características do solo, tais como temperatura, umidade, granulometria, teor de matéria orgânica e composição da população de microorganismos.

**Controle:**

A realização de rotação de cultura com espécies não hospedeiras é recomendada.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Aba 400 WG Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Abamectin Nortox 400 WG	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Augory	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS Pro	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Azir	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CF - Suspensão Encapsulado p/ Trat. Sementes	-
Captor	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-
Certeza N; Firmeza N; Exield;	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Ilevo	Fluopyram (benzamida)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Mantis 400 WG	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Nimitz CF	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	XX - Outras	-
Nimitz TS	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CF - Suspensão Encapsulado p/ Trat. Sementes	-
Nuprid Star	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Rugby 200 CS	cadusafós (organofosforado)	Fmc Química Do Brasil Ltda. -	CS - Suspensão de Encapsulado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Teikko	Peptideo Derivado de Proteína Harpin (PDPH) (Bioquímico)	Campinas/Sp Plant Health Care Insumos Agrícolas Ltda.	WP - Pó Molhável	-
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Vigga	Allium sativum (extrato vegetal)	Omex Agrifluids Do Brasil Produtos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Microsphaera diffusa

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Oídio

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

Microsphaera diffusa Cooke & Peck era anteriormente referido como Erysiphe polygoni. Este patógeno vem adquirindo importância nas regiões altas dos cerrados, principalmente em algumas áreas de Minas Gerais, como Patos de Minas e Presidente Olegário.

Esse patógeno afeta toda a parte aérea da planta, atingindo principalmente as folhas, dependendo da cultivar, pode ocorrer desfolha.

Diversas espécies de leguminosas são citadas como hospedeiras desse fungo.

**Sintomas:**

O sintoma é mais evidente nas folhas, mas também pode infectar hastes e vagens.

FOLHAS: Sobre a folha infectada observa-se uma teia de micélio de coloração branca e aspecto pulverulento. Outros sintomas, como clorose, manchas ferruginosas e desfolhas, também podem ser observados, mas dependem da reação da cultivar.

**Bioecologia:**

Microsphaera diffusa é um parasita obrigatório, precisa de tecido vivo para sobreviver. As hospedeiras alternativas do fungo funcionam como fonte de inóculo para a próxima safra. O vento é o principal responsável pela disseminação do fungo.

**Controle:**

RESISTÊNCIA VARIETAL: Estudos estão sendo realizados no sentido de obter variedades resistentes a esse fungo.

PRÁTICAS CULTURAIS: Deve-se evitar a semeadura tardia.

**Bibliografia:**

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Abacus HC	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Adetus	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Álibi	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Almada; Kejano;	fluxapiroxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-	
Alterne	tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Alto Elite	clorotalonil (isoflotalonitrila) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Apollo 500 SC; Edessa	carbendazim (benzimidazol)	Tide Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Approve	fluazinam (fenilpiridinilamina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Approach Power	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Approach Power BR	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Approach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Approach Prima	ciproconazol (triazol) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Array 200 EC	tebuconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Artea	ciproconazol (triazol) + propiconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Atak	tebuconazol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Atento 500 FS	fluquinconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ativum	epoxiconazol (triazol) + fluxapiroxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Audaz	fluxapiroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
AUG 117	propiconazol (triazol) + tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
AUG 137	tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapiroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Authority	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Avert	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin Nortox	Azoxistrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 + Ciproconazol 80 SC CCAB	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxistrobin 200 Ciproconazole 80 CCAB SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC Proventis	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Azoxy + Cypro 280 SC PSL CL1	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Band	flutriafol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Band 500 SC	flutriafol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Belanty	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Belyan	fluxapiraxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bendazol	carbendazim (benzimidazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	*	III
Blavity	fluxapiraxade (carboxamida) + Protiiconazol (Triazolinthione)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil Top	clorotalonil (isoflalonitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Bravonil 500	clorotalonil (isoflalonitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	I
Bravonil 720	clorotalonil (isoflalonitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	II
Bumper	propiconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Buran	flutriafol (triazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Buzz	tebuconazol (triazol)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Capo WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Caramba 90	metconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SL - Concentrado Solúvel	II	III
Carben 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Cercobin 875 WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Cerimônia	difenoconazol (triazol)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Chakay 125 SC	epoxiconazol (triazol)	Allierbrasil Agro Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Charrua 430 SC	tebuconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	
Clorotalonil C 720 SC Perterra	clorotalonil (isoflalonitrila)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. –	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo/Sp			
Comet	piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Condor 200 SC	bromuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	I	III
Constant	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Cosavet; Enxofre 800 SML;	enxofre (inorgânico)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Creavis	Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Curygen EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Cypress 400 EC	ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Defend WDG; Thioquim WDG; Thiolux WDG;	enxofre (inorgânico)	Quimetal Produtos Químicos Do Brasil Ltda.	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	IV	IV
Desali	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Difcor 250 EC; Difcor Glob; Difure Pento; Passerel	difenoconazol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Difenoconazol CCAB 250 EC	difenoconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Difenoconazol Nortox 250 SC	difenoconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável		-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Difo 250 EC	difenoconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável		-
Divex	clorotalonil (isoflortalonitrila) + fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina)	Syngenta Proteção	WG - Grânulos		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	+ Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Dispersíveis em Água		
Elite	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Emerald	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EW - Emulsão Óleo em Água		-
Emeritus Max 720 SC	clorotalonil (isoflotionitrila)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada		-
Eminent 125 EW; Yaba 125 EW;	tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EW - Emulsão Óleo em Água	III	III
Epoxiconazole Nortox	epoxiconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada		-
Epoxiconazole 125 SC Yonon	epoxiconazol (triazol)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada		-
Eredità; Solenza; Orizzonte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Perterra Insumos Agropecuários S.A. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Erradicur	tebuconazol (triazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável		-
Erradik; Stiva;	difenoconazol (triazol)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável		-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Evos	Azoxistrobina (estrobilurina) + flutriafol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada		-
Ferus	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Fezan	tebuconazol (triazol)	Oxon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Flama	flutriafol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	SC - Suspensão Concentrada		-
Fleris	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção	EC - Concentrado		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Emulsionável		
Flexin	flutriafol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flutriafol Nortox	flutriafol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Flutriafol 500 SC Proventis	flutriafol (triazol)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Folicur 200 EC	tebuconazol (triazol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Fox	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox SC	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galixid	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Galixid SC	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Gauss	epoxiconazol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Glob-Zim 500 SC	carbendazim (benzimidazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Guardanil 720 SC	clorotalonil (isofluronitrila)	Cac Química Do Brasil Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Impact 125 SC	flutriafol (triazol)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Jaran 500 SC	flutriafol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Juno	propiconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Kamazole	tebuconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Kayko 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão		-
Keyzol EC	tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável		-
Kitter	tebuconazol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada		-
Klinner BR	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo		-
Konazol 200 EC	tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável		-
Kumulus DF	enxofre (inorgânico)	Basf S.A. – São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	IV	IV
Lanfor Pro	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Livenko 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada		-
Lost	tebuconazol (triazol)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável		-
Lousal	tebuconazol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Maragato 500 EC	propiconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável		-
Margaren	clorotalonil (isoflotionitrila)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Meltan	flutriafol (triazol)	Ascenza Brasil Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Melyra	mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Metiltiofan	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WP - Pó Molhável	* IV
Microthiol Disperss WG	enxofre (inorgânico)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	IV IV
Miltop-M 50% SC; Control-T;	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Meghmani Organics Biodefensivos E Agrícolas Do Brasil Ltda - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis	Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Duo	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Miravis Top	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitrion EC	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Monaris	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
New Elatus 2	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
New Fox A	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
New Fox B	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Nomad EC	propiconazol (triazol) + tebuconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
NotavelBR	flutriafol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Novazin Proquimur	carbendazim (benzimidazol)	Proquimur Agro Do Brasil Ltda. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Odin 430 SC	tebuconazol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Onsuva	difenoconazol (triazol) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Opera	epoxiconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	II	II
Opera Ultra	metconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Orbis	tebuconazol (triazol)	Somax Agro Do Brasil Ltda - Foz Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Orius 250 EC	tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	III	III
Oro-Solve	enxofre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ozean	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Parachute; Corsica Max;	clorotalonil (isoflotalonitrila) + difenoconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Pilartime	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Piraclostrobin Nortox	piraclostrobina (estrobilurina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Poderus; Bonseges;	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polestar Xtra	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Primordim	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim II	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim IV	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Primordim V	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Top	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Priori Xtra	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Prisma	difenoconazol (triazol)	Jubailireg Brasil Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Prisma Plus; Ehvero;	difenoconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pro Cure	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
ProdutorBR	tebuconazol (triazol)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Proline	Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Proviso	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Pupendo; Hodari; Menorca;	clorotalonil (isoflortalonitrila) + ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Pyraclostrobin 250 EC Yonon	piraclostrobina (estrobilurina)	Yonon Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Raigen	clorotalonil (isoflotionitrila) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Reference	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-	
Relenya	mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Reviest	impirfluxam (carboxamida) + Protioconazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rival 200 EC	tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Romeo SC	Cerevisane (Bioquímico)	Bio Springer Do Brasil Indústria De Alimentos S.A.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rustop	Azoxistrobina (estrobilurina) + Fluindapyr (pirazol carboxamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Scooter	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicleto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-	
Score	difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	I
Score Flexi®	difenoconazol (triazol) + propiconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Scudd	fenpropimorfe (morfolina)	Basf S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Sercadis	fluxapirroxade (carboxamida)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sevare 250 EC	difenoconazol (triazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Seven	tebuconazol (triazol)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Shar Conazol	tebuconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Shar-Teb	tebuconazol (triazol)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Simboll 125 SC	flutriafol (triazol)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Simplar	difenoconazol (triazol) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Skip 125 SC	flutriafol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sperto; Bright;	acetamiprido (neonicotinóide) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Sphere Max	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max A	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sphere Max B	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sporane	Azoxistrobina (estrobilurina) + ciproconazol (triazol)	Helm Do Brasil Mercantil - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Spring WG	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Stratego 250 EC	propiconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Sulfure 750	enxofre (inorgânico)	Vittia S.A. - São Joaquim Da Barra 01	SC - Suspensão Concentrada	IV	IV
Sulvari	enxofre (inorgânico)	Sm Agrocare Brasil Importação Comércio E Serviços Agrícolas Ltda	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Support	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	*	IV
Support WG	tiofanato-metílico	Sipcam Nichino	WG - Grânulos	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(benzimidazol (precursor de))	Brasil S.A. - Uberaba/Mg	Dispersíveis em Água	
Surcozole	tebuconazol (triazol)	Red Surcos Do Brasil Comércio Agropecuário Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Systhane 250 EC	miclobutanil (triazol)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tacora 250 EW	tebuconazol (triazol)	Anasac Brasil Comercio E Locação De Máquinas Ltda.	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Tagzole 250 EC; Difecopa 250 EC; SuperDifen 250 EC	difenoconazol (triazol)	Tagros Brasil Comércio De Produtos Químicos Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tamiz	Azoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SE - Suspo-Emulsão	-
Tantum	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebas	tebuconazol (triazol)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebuco BRX	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuco Nortox	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebuco 430 SC Nortox	tebuconazol (triazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Tebuconazole CCAB 200 EC	tebuconazol (triazol)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebufort	tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebufort BR	tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tebuzol	tebuconazol (triazol)	Pilarquim Br Comercial Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tenaz 250 SC	flutriafol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Tino	propiconazol (triazol)	Química S.A. - Maracanaú/Ce Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Tiofanato CCAB 500 SC	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 500 SC PLS CL1	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 500 SC Proventis	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Tiofanato 850 WG SNB	tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Tivaro	epoxiconazol (triazol) + fluxapiraxade (carboxamida) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-
Trattare	Protioconazol (Triazolinthione)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Trinity 250 SC	flutriafol (triazol)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
UPL 2013 FP	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Velvete	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	-
Versatilis; Steel;	fenpropimorfe (morfolina)	Basf S.A. - São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	II II
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vessarya BR	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vezoris	fluxapiraxade (carboxamida) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protioconazol (Triazolinthione)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Vicadion	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Viovan	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Viovan BR	Picoxistrobina (estrobilurina) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Vitene	Azoxistrobina (estrobilurina) + difenoconazol (triazol)	Sipcam Nichino Brasil S.A. - Uberaba/Mg	SC - Suspensão Concentrada	-
Volna 250 EC	difenoconazol (triazol)	Avgust Crop Protection Importação E Exportação Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wittita	tebuconazol (triazol)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wonder	Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Zaltus	Fluindapyr (pirazol carboxamida) + tetraconazol (triazol)	Gowan Produtos Agrícolas Ltda. - Matriz Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Zipper	mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	OD - Dispersão de Óleo	-
Zoom	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Zoom Top 500 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-
Zoom Ultra 250 SC	flutriafol (triazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Meloidogyne arenaria

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematóide-das-galhas

Meloidoginose

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

No Brasil, os nematóides mais importantes para a cultura da soja são Meloidogyne incognita, Meloidogyne javanica e Meloidogyne arenaria, conhecidos como nematóides das galhas radiculares.

Meloidogyne arenaria possui uma ampla gama de hospedeiras, as principais são beterraba, amendoim, ervilha, fumo, café, tomate etc.

**Sintomas:**

As plantas afetadas apresentam tamanho menor e maior suscetibilidade a doenças de final de ciclo, tais como septoriose e crestamento foliar de cercospora.

**RAIZ:** No local onde o nematóide penetra e a partir de onde começa a alimentar-se ocorre a formação de células gigantes, ou seja, aumento de tamanho (hipertrofia) e multiplicação de células (hiperplasia). Observa-se, então, a formação de galhas de variados tamanhos, podendo, às vezes, ocorrer o engrossamento de todo o sistema radicular. Quando a infestação é severa, não há formação de raízes secundárias. O sistema radicular torna-se ineficiente na absorção de água e nutrientes, afetando o crescimento das plantas.

**FOLHAS:** As folhas apresentam sintomas tipo "carijó", semelhante a sintomas de deficiência nutricional.

**VAGENS:** Ocorre formação de poucas vagens.

**Bioecologia:**

O ciclo de vida pode ser completado entre três a quatro semanas, dependendo de alguns fatores, especialmente da temperatura do solo. A disseminação dos nematóides do gênero Meloidogyne ocorre principalmente por enxurradas, água de irrigação e implementos agrícolas.

A ocorrência de períodos chuvosos e temperaturas entre 16 °C a 32 °C favorecem a multiplicação.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**

Relatório de Pragas e Doenças

Controle:

O controle do nematóide do gênero Meloidogyne é muito dispendioso, principalmente devido ao fato de que a erradicação é praticamente impossível. O sucesso do controle em áreas infestadas depende de um conjunto de medidas associadas, visando principalmente reduzir o nível populacional e impedir a sua multiplicação.

PRÁTICAS CULTURAIS: Recomenda-se a limpeza das ferramentas e máquinas agrícolas antes de executar trabalhos nas áreas ainda não infestadas. Nos locais contaminados pode-se adotar medidas como aração profunda ou gradagem freqüente nos períodos quentes e não chuvosos. Utilizar adubação verde, rotação com plantas que inibam a reprodução e retirar as plantas daninhas hospedeiras dos nematóides.

Bibliografia:

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Phoma spp.

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mancha-marrom

**Autor da Descrição:**

Santos, M.F.; Mendes, M.A.S.

**Descrição da Praga:**

A maioria dos artigos científicos cita o gênero *Phoma* spp. como um problema em sementes, principalmente relacionado à descoloração de grãos, não levando em consideração a espécie relacionada.

*Phoma* spp causa manchas sobre os grãos de soja, mas é considerada uma doença de pouca importância. O fungo está disseminado na maioria das regiões do país, estando presente em inúmeras plantas, tais como cevada, soja, trigo, etc.

**Sintomas:**

SEMENTES: O fungo causa a formação de manchas marrons sobre as sementes.

**Bioecologia:**

O fungo sobrevive em sementes e nos restos de colheita deixados no campo. A semente é a principal via de disseminação do patógeno, além de atuarem como fonte primária do inóculo. Chuvas com vento também são as principais responsáveis pela dispersão do inóculo secundário dentro da plantação.

**Controle:**

PRÁTICAS CULTURAIS: O produtor deve utilizar sementes saudáveis e de boa qualidade.

CONTROLE QUÍMICO: Recomenda-se o tratamento das sementes com fungicidas específicos.

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
---------	--------------------------------------	---------------------	------------	---------------------

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

fusarium semitectum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fusariose

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Mandarim	carbendazim (benzimidazol)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	SC - Suspensão Concentrada	III	III
Standak Top	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-
Standak Top UBS	fipronil (pirazol) + piraclostrobina (estrobilurina) + tiofanato-metílico (benzimidazol (precursor de))	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Sitophilus zeamais

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

gorgulho

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Celphos Tablet	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Faster	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	FD - Fumigante em Lata	-	
Fertox	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Landevo Quimica Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	III	I
Fosfeto de Alumínio Newpro	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São	FU - Fumigante	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	fosfina)	Paulo/Sp		
Fosfeto de Alumínio Newpro II	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	FF - Fumigante em Pastilhas	-
Pestoxim	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Viahum Comércio, Importação E Exportação Ltda	FU - Fumigante	-
Phosal	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-
Phos-grain	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-
Protecphos 56	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Rising Sun Protection Ltda	FU - Fumigante	-
VAPORPH3OS Phosphine Fumigant	Fosfina (inorgânico)	Fosfoquim Brasil Aluguel De Equipamentos De Fumigação Ltda	FU - Fumigante	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Callosobruchus maculatus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Caruncho

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Celphos Tablet	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Faster	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	FD - Fumigante em Lata	-	
Fertox	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Landevo Quimica Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	III	I
Fosfeto de Alumínio Newpro II	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São	FF - Fumigante em Pastilhas	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Pestoxim	fosfina)	Paulo/Sp		
	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Viahum Comércio, Importação E Exportação Ltda	FU - Fumigante	-
Phosal	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-
Phos-grain	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-
Protecphos 56	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Rising Sun Protection Ltda	FU - Fumigante	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Tribolium castaneum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Besouro-castanho

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Celphos Tablet	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Faster	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	FD - Fumigante em Lata	-	
Fertox	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Landevo Quimica Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	III	I
Fosfeto de Alumínio Newpro	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São	FU - Fumigante	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
	fosfina)	Paulo/Sp			
Fosfeto de Alumínio Newpro II	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Solagro Soluções Agrícolas Ltda - São Paulo/Sp	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Fumitoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	-	
Gastoxin B57	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Pestoxim	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Viahum Comércio, Importação E Exportação Ltda	FU - Fumigante	-	
Phosal	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-	
Phos-grain	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Partner Agroservice Consultoria Em Agronegócio Ltda – Epp	FD - Fumigante em Lata	-	
Phostek	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Phostoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	I	I
Protecphos 56	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Rising Sun Protection Ltda	FU - Fumigante	-	
VAPORPH3OS Phosphine Fumigant	Fosfina (inorgânico)	Fosfoquim Brasil Aluguel De Equipamentos De Fumigação Ltda	FU - Fumigante	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Tetranychus urticae

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Ácaro-rajado

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtde de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Aba 400 WG Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Abadin 72 EC	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Abamectin Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	III	III
Abamectin Nortox 400 WG	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Abamectin Nortox 72 EC	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Abamectin Prentiss	Abamectina (avermectina)	Prentiss Química Ltda. - Campo	EC - Concentrado Emulsionável	-	

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Largo/Pr			
Abamectin 72 EC Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Abamex	Abamectina (avermectina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	III	II
Abamex Maxx	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Acanein 18 EC	Abamectina (avermectina)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Acarigen	Abamectina (avermectina)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	
AfincoBR	diafentiurom (feniltiouréia)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Agata	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Altima	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ampligo Pro	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Asgard 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Crystal Agro Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Azure	diafentiurom (feniltiouréia)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Banter	Abamectina (avermectina)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Batent	Abamectina (avermectina)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Cignus	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Comissário	bifentrina (piretróide) + diafentiurom (feniltiouréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		São Paulo/Sp			
Devamectin 18 EC	Abamectina (avermectina)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Diador	diafentiurom (feniltiouréia)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Diafentiurom CCAB 500 SC	diafentiurom (feniltiouréia)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Diafentiurom Nortox	diafentiurom (feniltiouréia)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Diafentiurom 500 SC Proventis	diafentiurom (feniltiouréia)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Essencial BR	diafentiurom (feniltiouréia)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	SC - Suspensão Concentrada	-	
Fastmite	Abamectina (avermectina)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Focker	diafentiurom (feniltiouréia)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-	
Frowncide 500 SC	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Fujimite 50 SC	fenpiroximato (pirazol)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Instivo	Abamectina (avermectina) + cloranthraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Krypto; Kickstart;	bifentrina (piretróide) + metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Legacy	fluazinam (fenilpiridinilamina)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mantis 400 WG	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Minecto Pro	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Nexton	diafentiurom (feniltiouréia)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Noster	diafentiurom (feniltiouréia)	Ltda - Foz Do Iguaçu Tecnomyl Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-	
Oberon	Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ohayo	diafentiurom (feniltiouréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-	
Omite 720 EC	propargito (sulfito de alquila)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Oro-Solve	enxofre (inorgânico)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Ortus 50 SC	fenpiroximato (pirazol)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Plesiva	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Polo 500 SC	diafentiurom (feniltiouréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Potenza Sinon Plus 36 EC	Abamectina (avermectina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
PREV-AM	óleo vegetal (ésteres de ácidos graxos)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda – Monte Mor/Sp	SL - Concentrado Solúvel	-	
Propargite Fersol 720 EC	propargito (sulfito de alquila)	Ameribrás Indústria E Comércio Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	*	II
Propose	clorraniliprole (antranilamida) + clorfenapir (análogo de pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Protecta	Abamectina (avermectina) + Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Rhyme	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sanmite EW	piridabem (piridazinona)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-
Savivo	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Sivanto Fusion	Flupiradifurona (butenolida) + Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Sivanto Fusion A	Flupiradifurona (butenolida) + Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Sivanto Fusion B	Flupiradifurona (butenolida) + Espiromesifeno (cetoenol)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Verdavis; Viambi;	Isoclosoferam (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Vertimec 84 SC	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Voliam Targo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Sitophilus oryzae

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
CARUNCHO-DOS-CEREAIS

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informad

**Sintomas:**  
Não Informad

**Bioecologia:**  
Não Informad

**Controle:**  
Não Informad

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Phaeosphaeria maydis

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Mancha-de-Phaeosphaeria

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado


**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas

Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins

Relatório de Pragas e Doenças

Classificação:

Inseto

Nome Científico:

Omiodes indicata

Cultura:

Soja

Nomes Vulgares:

Lagarta do feijão

Lagarta das folhas

Autor da Descrição:

Descrição da Praga:

Não Informado

Sintomas:

Não Informado

Bioecologia:

Não Informado

Controle:

Não Informado

Bibliografia:

Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Ankor	clorantraniliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Masumo	clorantraniliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: AGROFIT

29-MAR-25 18:17:46

Página 415 de 478



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Liogenys fuscus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Coró

Bicho-bolo

Pão-de-galinha

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cropstar Flexx	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser Opti	lambda-cialotrina (piretróide) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cruiser 350 FS; Domeron; Vitalis;	tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat.	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
		São Paulo/Sp	Sementes	
Curanza Pro	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curanza 600 FS PRO	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
ÍmparBR	tiametoxam (neonicotinóide)	Ouro Fino Química S.A. - Uberaba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Nuprid Star	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Protemax	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Tetranychus desertorum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Ácaro-vermelho

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 4

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Ampligo Pro	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Aptika	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Bordalo PRO	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Tradecorp Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - Hortolândia/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Curyom 550 EC; Curyom;	lufenurom (benzoiluréia) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	II

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Instivo	Abamectina (avermectina) + cloranthraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Voliam Targo	Abamectina (avermectina) + cloranthraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Polyphagotarsonemus latus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Ácaro-branco

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Abadin 72 EC	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Abamectin Prentiss	Abamectina (avermectina)	Prentiss Química Ltda. - Campo Largo/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Abamex	Abamectina (avermectina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	III	II
Abamex Maxx	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Acanein 18 EC	Abamectina (avermectina)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acarigen	Abamectina (avermectina)	TecnomyI Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	Emulsionável EC - Concentrado Emulsionável	-	
Devamectin 18 EC	Abamectina (avermectina)	Agroallianz S.A	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Pausato	Abamectina (avermectina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Potenza Sinon	Abamectina (avermectina)	Sinon Do Brasil Ltda. - Porto Alegre /Rs.	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Púñch	Abamectina (avermectina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	III	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Melanagromyza sojae

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mosca-da-haste

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Poncho	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III	III
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Pseudomonas syringae pv. glycinea

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Crestamento bacteriano

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Fegatex	cloreto de benzalcônio (amônio quaternário)	Br3 Tecnologia E Indústria Química E Farmacêutica Ltda	SL - Concentrado Solúvel	III	III

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Rhopalosiphum maidis

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Pulgão-do-milho  
Pulgão-dos-cereais

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informada

**Sintomas:**  
Não Informada

**Bioecologia:**  
Não Informada

**Controle:**  
Não Informada

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Zeus; Estrela;	Dinotefuram (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EW - Emulsão Óleo em Água	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Helicoverpa armigera

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-do-algodão

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Abaday	lufenurom (benzoiluréia) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Abadin 72 EC	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-
Abamectin Nortox 72 EC	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Abamectin 72 EC Nortox	Abamectina (avermectina)	Nortox S.A. - Arapongas	EC - Concentrado Emulsionável	-
Abamex Maxx	Abamectina (avermectina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Acedemar; Shacal;	acefato (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SG - Granulado Solúvel	-
Acefato CCAB 950 SG	acefato (organofosforado)	Ccab Agro S.A. – São Paulo	SG - Granulado Solúvel	-
Acefato Max Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SG - Granulado Solúvel	-
Acefato Nortox	acefato (organofosforado)	Nortox S.A. - Arapongas	SP - Pó Solúvel	-
ADA FI 0021/15	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Adver 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Agrosban	clorpirifós (organofosforado)	Syncrom Assessoria E Comércio De Produtos Agropecuários Ltda.	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alon; Buffon; Zarpal;	bifentrina (piretróide) + lufenurum (benzoiluréia)	Globachem Proteção De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ampligo	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Ampligo Pro	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Ankor	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Arceus	indoxacarbe (oxadiazina)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-
Atabron Ultra	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Atabron 50 EC	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	II I
Avatar	indoxacarbe (oxadiazina)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Belt	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Belt Smart	Flubendiamida (Diamida do	Bayer S.A. - São	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	ácido ftálico) + triflumumrom (benzoiluréia)	Paulo/ Sp	Concentrada	
Benevia	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-
Benevia OD	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-
Bioking	metoxifenoizida (diacilhidrazina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Bioking 240 SC	metoxifenoizida (diacilhidrazina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Blanes 240 SC	metoxifenoizida (diacilhidrazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Boksia 300 WG	indoxacarbe (oxadiazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Captor	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Alta - America Latina Tecnologia Agrícola Ltda.- Curitiba	SC - Suspensão Concentrada	-
Catterole	metoxifenoizida (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-
Charge	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Chlorocil	clorpirifós (organofosforado)	Gsp Agroquímica Do Brasil Ltda - Porto Alegre/Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-
Clopanto; Nanofos; Rainifos; Terminator;	clorpirifós (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	EC - Concentrado Emulsionável	-
Clorfenapir CCAB 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Clorfenapir Nortox	clorfenapir (análogo de pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Clorfenapir 240 SC Cropchem	clorfenapir (análogo de pirazol)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
Cropstar	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Cropstar Flexx	imidacloprido	Bayer S.A. - São	FS - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Paulo/ Sp	Concentrada p/ Trat. Sementes	
Curanza	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dermacor BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Dimilin 80 WG	diflubenzurom (benzotriazolinolurá) (benzotriazolinolurá)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Exalt BR	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Exalt; Extreme;	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Exalt SC	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Fidele	metoxifenoazida (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Fortenza 600 FS; Onipax;	Ciantraniliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Goemon	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Gypsy 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Hayate	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
IKI-3106 50 SL	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Indoxacarb 15 SC Gharda; Lyra;	indoxacarbe (oxadiazina)	Gharda Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Influx	Benzoato de Emamectina (avermectina) + lufenaurom (benzotriazolinolurá)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Instivo	Abamectina (avermectina) + clorantianiliprole (antranilamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Intrepid Edge	metoxifenoza (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Intrepid 240 SC	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Ishipron	clorfluazurom (benzoiluréia)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Klorpan 480 EC	clorpirifós (organofosforado)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	II	II
Krypto; Kickstart;	bifentrina (piretróide) + metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Laijin	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquímicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Larvae Force	indoxacarbe (oxadiazina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	II
Magnum	acefato (organofosforado)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SG - Granulado Solúvel	-	
Masterole; Esforza; Hampen;	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada	-	
Masumo	clorantraniliprole (antranilamida) + lambda- cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-	
Methoxyfenozide 240 Sino-Agri	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Metomil 215 SL Nortox	metomil (metilcarbamato de oxima)	Nortox S.A. - Arapongas	SL - Concentrado Solúvel	-	
Metomy; Meteoro; Mitto 900;	metomil (metilcarbamato de oxima)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SP - Pó Solúvel	-	
Moxyfen	metoxifenoza (diacilhidrazina)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda – Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mustang 350 EC	zeta-cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Muteki	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-	
Nomolt 150	teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	IV
Nuprid Star	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	
Orthene Plus	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SG - Granulado Solúvel	II	III
Perito 970 SG; Brixor; Lascar 97 DF; Lancer 97 DF;	acefato (organofosforado)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SG - Granulado Solúvel	-	
Pirate	clorfenapir (análogo de pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Plethora BR	indoxacarbe (oxadiazina) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio BR	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Proclaim WG	Benzoato de Emeactina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Proclaim 50; Affirm;	Benzoato de Emeactina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Prodigy	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rhyme	bifentrina (piretróide) + clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Semevin 350	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	I	III
Serval 970 SG	acefato (organofosforado)	Crystal Agro Ltda	SG - Granulado Solúvel	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Supimpa	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Takumi	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Takumi SC	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-
Temible	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Tiodicarbe CCAB 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Tracer	Espinosade (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	III III
Trudor	imidacloprido (neonicotinóide) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Valente BR, Alpes CHDS	acefato (organofosforado)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SG - Granulado Solúvel	-
Verdavis; Viambi;	Isocloseram (Isoxazoline) + lambda-cialotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Verismo	Metaflumizone (semitarbutato)	Basf S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Voraz EC	metomil (metilcarbamato de oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Wexite; Golaco; Imperium; Furioso;	acefato (organofosforado)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SG - Granulado Solúvel	-
Zoltax	Benzoato de Enamectina (avermectina) + lufenirom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Chrysodeixis includens

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-falsa-medideira.

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 4

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Adver 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	SC - Suspensão Concentrada	-
Alfa Super 100 EC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alfasect 100 EC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alon; Buffon; Zarpal;	bifentrina (piretróide) +	Globachem Proteção	SC - Suspensão	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alsip 100 EC	lufenurom (benzoiluréia)	De Cultivos Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	Concentrada	-
Alsip 100 EC	alfa-cipermetrina (piretróide)	Sharda Do Brasil Comércio De Produtos Químicos E Agroquímicos Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alvofix	bifentrina (piretróide)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alvofix I	bifentrina (piretróide)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Alvofix II	bifentrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Ametista	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Ampligo	clorantianiliprole (antranilamida) + lambda- cicalotrina (piretróide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	Formulação mista CS e SC	-
Belt Smart	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico) + triflumurom (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Benevia OD	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-
Bioking	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Bioking 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-
Blanes 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SC - Suspensão Concentrada	-
BTP 152-21	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Indústria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 152-21A	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Indústria E Comercio	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Cartap BR 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	S/A - Curitiba/Pr Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Certero	triflumurom (benzoiluréia)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	III	IV
Clorfenapir CCAB 240 SC	clorfenapir (análogo de pirazol)	Ccab Agro S.A. - São Paulo	SC - Suspensão Concentrada		-
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. - São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Diflubenzurom SCLA	diflubenzurom (benzoiluréia)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada		-
Exalt BR	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada		-
Exalt SC	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada		-
Farra BR	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Goemon	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel		-
Hero	bifentrina (piretróide) + zeta- cipermetrina (piretróide)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Kaiso 250 CS	lambda-cialotrina (piretróide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	CG - Granulado Encapsulado		-
Krypto; Kickstart;	bifentrina (piretróide) + metomil (metilcarbamato de oxima)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	EC - Concentrado Emulsionável		-
Masterole; Esforza; Hampen;	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SC - Suspensão Concentrada		-
Methoxyfenozide 240 Sino-Agri	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Inovatis Agronegocios Importação E Exportação Ltda.	SC - Suspensão Concentrada		-
Moxyfen	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Willowood Agriscience Representação Comercial Ltda -	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Premio BR	clorantianiliprole (antranilamida)	Campinas/Sp Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio Star	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Proclaim WG	Benzoato de Emamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Prodigy	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-	
Rhyme	bifentrina (piretróide) + clorantianiliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Thiobel 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Zoltax	Benzoato de Emamectina (avermectina) + lufenurom (benzoiluréia)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Phyllophaga capillata

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Coró-da-soja-do-cerrado

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Poncho	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	III III
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Heterodera glycines

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

nematóide de cisto da soja (NCS)

**Autor da Descrição:**

Circular Técnica nº 76 - Embrapa Soja - Londrina 2010

**Descrição da Praga:**

Cada cisto contém, em média, cerca de 200 ovos. Por ser muito leve e apresentar alta resistência à deterioração e à dessecação, o cisto constitui-se numa unidade muito eficiente de disseminação e sobrevivência. Cada ovo tem no seu interior um juvenil de segundo estágio que é a forma infectante do nematóide e para a qual devem estar voltadas todas as medidas de controle. A disseminação do NCS se dá, principalmente, pelo transporte de solo infestado. Isso pode ocorrer por meio dos equipamentos agrícolas, das sementes mal beneficiadas que contenham partículas de solo, pelo vento, pela água e até por pássaros que, ao coletar alimentos do solo, podem ingerir junto os cistos.

**Sintomas:**

Diagnose

O NCS penetra nas raízes da planta de soja e dificulta a absorção de água e nutrientes, resultando em porte reduzido das plantas e clorose na parte aérea, daí a doença ser conhecida como nanismo amarelo da soja. Os sintomas aparecem em reboleiras (Figura 3a), geralmente, próximo de estradas ou carregadores. Em muitos casos, as plantas de soja acabam morrendo. Por outro lado, em regiões com solos mais férteis e boa distribuição de chuva, os sintomas na parte aérea podem não se manifestar. Assim, o diagnóstico definitivo exige sempre a observação do sistema radicular. Na planta parasitada, o sistema radicular fica reduzido e apresenta, a partir dos 30-40 dias após a semeadura da soja, minúsculas fêmeas do nematóide, com formato de limão ligeiramente alongado e coloração branca (Figura 3b). Com o passar do tempo, a coloração vai mudando para amarelo, marrom claro e, finalmente, a fêmea morre e seu corpo se transforma em uma estrutura dura de coloração marrom escura, denominada cisto (Figura 3c), que se desprende da raiz e vai para o solo.

**Bioecologia:**

Não Informada

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Controle:

Em áreas onde o NCS já foi identificado, o produtor tem que conviver com o mesmo, uma vez que sua erradicação é praticamente impossível. Algumas medidas ajudam a minimizar as perdas, destacando-se a rotação de culturas com plantas não hospedeiras e o uso de cultivares resistentes, sendo o ideal a combinação dos dois métodos. O planejamento da rotação é relativamente simples, em função da limitada gama de hospedeiros do NCS. Entretanto, a adoção desta prática é, muitas vezes, limitada pela viabilidade econômica das culturas em determinadas regiões. Avaliações sobre o impacto do cultivo de espécies botânicas, de verão, não hospedeiras de *H. glycines* (arroz, algodão, sorgo, mamona, milho e girassol) na população do nematóide, mostraram que a substituição da soja por uma delas, por uma safra, reduz a população a nível que permite o retorno da soja na safra seguinte, na maioria das condições. Com um único cultivo de soja suscetível, a população do NCS volta a crescer, havendo necessidade de, na safra seguinte, retornar à rotação com a espécie não hospedeira ou, então, semear uma cultivar de soja resistente. Por sua vez, com dois ou três anos seguidos de milho, se pode, na maioria das situações, voltar com a soja suscetível por dois anos seguidos, sem riscos de perda. Essas indicações são válidas para condições em que o solo esteja com o pH e a saturação por bases nos níveis recomendados, conforme a região. O cultivo de plantas não hospedeiras na entressafra (maio a agosto) não mostrou ser boa opção para redução da população do nematóide. Assim, a rotação de culturas não deve ser substituída pela sucessão de culturas. Por outro lado, a presença de soja voluntária (tigüera) ou de espécies hospedeiras na área durante a entressafra, contribui para aumentar o inóculo para a safra de verão seguinte. A utilização da resistência genética é o método de controle do NCS mais econômico e de melhor aceitação pelo produtor. Contudo, a semeadura de cultivares resistentes não deve ser a única opção. Em razão da sua elevada diversidade genética, sob pressão de seleção, o nematóide pode desenvolver novas raças. No Brasil, essa variabilidade parece ser ainda maior, pois, apesar do histórico da utilização de cultivares resistentes no país ser recente, já foram encontradas 11 raças (1, 2, 3, 4, 4+, 5, 6, 9, 10, 14 e 14+). As raças 4+ e 14+ diferem das raças 4 e 14 clássicas, respectivamente, por apresentarem habilidade em parasitar a cultivar Hartwig. Estas diferenças também foram verificadas ao nível molecular. A resistência da PI 437654, um dos parentais de 'Hartwig', a estas raças foi mantida. Entretanto, a forte ligação dos alelos de resistência com o loco *i* (cor preta do tegumento da semente) tem impedido a transferência da resistência para cultivares elite de soja. Uma estratégia que tem funcionado relativamente bem é combinar a resistência da PI 437654 com a moderada resistência da PI 88788. Existe no Brasil grande carência de cultivares de soja resistentes ao NCS. A quase totalidade das cerca de 50 cultivares resistentes disponíveis, atualmente, são adequadas apenas para as raças 1 e 3. Mesmo para estas duas raças, ainda não existe material adaptado para todas as regiões de cultivo. Outra dificuldade é que, para facilitar o manejo da ferrugem asiática, o agricultor passou a optar por semear cultivares de soja precoces, o que não é o caso da maioria das cultivares resistentes ao NCS liberadas. A enorme variabilidade genética do patógeno também tem contribuído para que a vida útil das cultivares resistentes seja diminuída. Para amenizar o problema, os programas de melhoramento de soja precisam diversificar as fontes de resistência e os agricultores devem evitar o monocultivo de materiais com resistência oriunda de uma mesma fonte. A adoção de um esquema de rotação que envolva culturas não hospedeiras, cultivar suscetível e cultivar resistente, por exemplo, milho-soja resistente-soja suscetível, é o ideal. Possivelmente, isso evitaria que houvesse seleção de novas raças e, assim, a resistência da cultivar seria preservada.

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Bibliografia:

Circular Técnica nº 76 - Embrapa Soja - Londrina 2010

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40	
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Abamex	Abamectina (avermectina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	III	II
Azir	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CF - Suspensão Encapsulado p/ Trat. Sementes		-
Counter 150 G	terbufós (organofosforado)	Amvac Do Brasil Importação E Comércio De Insumos Agrícolas Ltda	GR - Granulado	II	I
Nimitz CF	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	XX - Outras		-
Nimitz TS	Fluensulfona (fluoroalkenyle (-thiother))	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	CF - Suspensão Encapsulado p/ Trat. Sementes		-
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-
Vigga	Allium sativum (extrato vegetal)	Omex Agrifluids Do Brasil Produtos Agrícolas Ltda.	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Crysodeixis includens

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Lagarta-falsa-medideira

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 4

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Abaday	lufenurom (benzotiluréia) + tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Benevia	Ciantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	OD - Dispersão de Óleo	-
Bifenmax.	bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Bioexos Plus (0,3% Neem Oil)	azadiractina	Total Biotecnologia	EC - Concentrado	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(Tetranortriterpenóide)	Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	Emulsionável	
BTP 152-21B	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 156-21A	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
BTP 156-21B	azadiractina (Tetranortriterpenóide)	Total Biotecnologia Industria E Comercio S/A - Curitiba/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-
Cartarys	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SP - Pó Solúvel	-
Clorfenapir Nortox	clorfenapir (análogo de pirazol)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-
Cybin 215 SL	metomil (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	SL - Concentrado Solúvel	-
Duster 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Nutrien Soluções Agrícolas Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Exalt; Extreme;	Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Feroce	acefato (organofosforado) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Fidele	metoxifenoza (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-
Gypsy 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Cropchem Ltda - Porto Alegre	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Hayate	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
IKI-3106 50 SL	Ciclaniliprole (antranilamida)	Isk Biosciences Do Brasil Defensivos Agrícolas Ltda	SL - Concentrado Solúvel	-
Influx	Benzoato de Emamectina (avermectina) + lufeniurum (benzotilurêa)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Intrepid Edge	metoxifenoza (diacilhidrazina) + Espinetoram (espinosinas)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Laijin	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Larvin 800 WG	tiodicarbe (metilcarbamato de oxima)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	III	II
Login	diflubenzurom (benzoiluréia)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WP - Pó Molhável	-	
Nomolt 150	teflubenzurom (benzoiluréia)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	IV
Pirate	clorfenapir (análogo de pirazol)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	II	III
Plethora BR	indoxacarbe (oxadiazina) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Premio	clorantraniliprole (antranilamida)	Fmc Química Do Brasil Ltda. - Campinas/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Proclaim 50; Affirm;	Benzoato de Emetectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Propose	clorantraniliprole (antranilamida) + clorfenapir (análogo de pirazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	SC - Suspensão Concentrada	-	
Takumi	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Takumi SC	Flubendiamida (Diamida do ácido ftálico)	Nichino Do Brasil Agroquimicos Ltda.	SC - Suspensão Concentrada	-	
Tecal 240 SC	metoxifenoazida (diacilhidrazina)	Albaugh Agro Brasil Ltda.- São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-	
Thiobel 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Voraz EC	metomil (metilcarbamato de oxima) + novalurom (benzoiluréia)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Bemisia tabaci biótipo B

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Mosca-branca

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Acegol; Acertamax CHDS;	acetamiprido (neonicotinóide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-	
Acemip; Estralis;	acetamiprido (neonicotinóide)	Rainbow Defensivos Agrícolas Ltda.- Porto Alegre /Rs	SP - Pó Solúvel	-	
Cartap BR 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Diafentiurom 500 SC Proventis	diafentiurom (feniltiouréia)	Proventis Lifescience Defensivos Agrícolas Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**




## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Gales	bifentrina (piretróide) + imidacloprido (neonicotinóide)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-	
Imidacloprid Nortox 480 SC	imidacloprido (neonicotinóide)	Nortox S.A. - Arapongas	SC - Suspensão Concentrada	-	
Mira	óleo vegetal (ésteres de ácidos graxos)	Oxiquímica Agrociência Ltda	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Palio	fenpropatrina (piretróide) + piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Talladega	acetamiprido (neonicotinóide)	Solus Do Brasil Ltda. - Apucarana/Pr	SP - Pó Solúvel	-	
Terminus	acetamiprido (neonicotinóide) + lambda-cialotrina (piretróide)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	OD - Dispersão de Óleo	-	
Thiobel 500	Cloridrato de cartape (bis(tiocarbamato))	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SP - Pó Solúvel	II	III
Vallex	piriproxifem (éter piridiloxipropílico)	Tecnomy Brasil Distribuidora De Produtos Agrícolas Ltda - Foz Do Iguaçu	EC - Concentrado Emulsionável	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Agrícolas

Coordenação-Geral de Agrotóxicos e Afins

Relatório de Pragas e Doenças

Classificação:  
Inseto

Nome Científico:  
Lasioderma serricorne

Cultura:  
Soja

Nomes Vulgares:  
Bicho-do-fumo

Autor da Descrição:

Descrição da Praga:  
Não Informado

Sintomas:  
Não Informado

Bioecologia:  
Não Informado

Controle:  
Não Informado

Bibliografia:

Produtos Indicados

Qtd de produtos:40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Fumitoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	-
Gastoxin B57	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I I
Phostek	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I I
Phostoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	I I

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Fonte: AGROFIT

29-MAR-25 18:17:46

Página 445 de 478



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Diaporthe ueckerae

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Diaporthe miriciae

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Belyan	(inorgânico) fluxapiraxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitron	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	(triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina) oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isofaltonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Diaporthe longicolla

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Diaporthe longicolla

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(inorgânico)			
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzoindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitron	Benzoindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isofaltonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Colletotrichum cliviicola

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Colletotrichum cliviicola

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(inorgânico)			
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzoindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitron	Benzoindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Fusarium incarnatum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fusarium incarnatum

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(inorgânico)			
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzoindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitron	Benzoindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Fusarium equiseti

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fusarium equiseti

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

Produtos Indicados				
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Belyan	(inorgânico) fluxapirroxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Mitrion	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Prothioconazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflortalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Aphelenchoides besseyi

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Nematoide-da-haste verde

Ponta Branca

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Augory	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Avicta 500 FS	Abamectina (avermectina)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Verango Prime	Fluopyram (benzamida)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Alphitobius diaperinus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Cascudinho

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Gastoxin B57	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Phostek	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FU - Fumigante	I	I
Phostoxin	fosfeto de alumínio (inorgânico precursor de fosfina)	Bequisa Indústria Química Do Brasil Ltda.	FF - Fumigante em Pastilhas	I	I

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Cercospora flagellaris

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Cercospora flagellaris

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Blindado Tov; Wetter;	(inorgânico) mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Picoxistrobina (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Adama Brasil S.A.- Londrina/Pr	OD - Dispersão de Óleo	-
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitrión	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) +	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. –	EC - Concentrado Emulsionável	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Nativo Plus	Protiocanazol (Triazolinthione) oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	São Paulo/Sp Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Fusarium proliferatum

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Fusarium proliferatum

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Alade	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + ciproconazol (triazol) + difenoconazol (triazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Aproach Premium	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Audaz	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Aumenax; Perenion; Cadac;	fluxapirroxade (carboxamida) + oxicloreto de cobre	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(inorgânico)			
Copsuper	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Difere; Levero; Wall;	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Elatus	Azoxistrobina (estrobilurina) + Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Evolution	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Excalia Max	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Supra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Ultra	impirfluxam (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fox Xpro	Bixafem (carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-
Fusão EC	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Quattro	Azoxistrobina (estrobilurina) + fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Miravis Pro; Miravis Forte;	Protiocanazol (Triazolinthione) + Pidiflumetofen (carboxamida)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Mitron	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Protiocanazol (Triazolinthione)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-
Nativo Plus	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
	(estrobilurina)			
Patriota; Oxi 0104 BF (D1); Oxi 0104 BF (D2),	oxicloreto de cobre (inorgânico) + tebuconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Pladius	difenoconazol (triazol) + impirfluxam (carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Planity	impirfluxam (carboxamida) + tebuconazol (triazol)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. - Maracanaú/Ce	SC - Suspensão Concentrada	-
Sonora	metominostrobin (estrobilurina) + tebuconazol (triazol)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	EC - Concentrado Emulsionável	-
Status	oxicloreto de cobre (inorgânico)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-
Sugoy	clorotalonil (isoflotalonitrila) + impirfluxam (carboxamida) + metominostrobin (estrobilurina)	Iharabras S.A. Indústria Químicas - Sorocaba	SC - Suspensão Concentrada	-
Tridium	Azoxistrobina (estrobilurina) + mancozebe (alquilenobis(ditiocarbamato)) + tebuconazol (triazol)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água	-
Vessarya	Benzovindiflupyr (pirazol carboxamida) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Ctva Proteção De Cultivos Ltda - Barueri (Tamboré)	EC - Concentrado Emulsionável	-
Zenit; Oxi 0111 BF (D1); Oxi 0111 BF (D2)	ciproconazol (triazol) + oxicloreto de cobre (inorgânico) + Picoxistrobina (estrobilurina)	Oxiquímica Agrociência Ltda	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Fusarium verticillioides

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Podridão do colmo

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Belyan	fluxapiroxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Phomopsis longicolla

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Phomopsis longicolla

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Belyan	fluxapiroxade (carboxamida) + mefentrifluconazol (triazol) + piraclostrobina (estrobilurina)	Basf S.A. – São Paulo	SC - Suspensão Concentrada	-
Keyra	fenpropimorfe (morfolina) + mefentrifluconazol (triazol)	Basf S.A. – São Paulo	SE - Suspo-Emulsão	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Inseto

**Nome Científico:**

Myochrous armatus

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

casquinho-da-soja

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
Bulldock 125 SC	beta-ciflutrina (piretróide)	Bayer S.A. - São Paulo/ Sp	SC - Suspensão Concentrada	I	II
Curacron	profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável		-
Feroce	acefato (organofosforado) + bifentrina (piretróide)	Upl Do Brasil Indústria E Comércio De Insumos Agropecuários S.A. - Matriz Ituverava/Sp	WG - Grânulos Dispersíveis em Água		-
Inside FS	Clotianidina (neonicotinóide)	Sumitomo Chemical Brasil Indústria Química S.A. -	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes		-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**





## Relatório de Pragas e Doenças

### Produtos Indicados

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.	
		Maracanaú/Ce			
Polytrin; Stadio;	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	-	
Polytrin 400/40 EC	cipermetrina (piretróide) + profenofós (organofosforado)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	EC - Concentrado Emulsionável	II	III
Ponchos UBS	Clotianidina (neonicotinóide)	Basf S.A. – São Paulo	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-	

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



## Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**

Doença

**Nome Científico:**

Colletotrichum dematium var. truncata

**Cultura:**

Soja

**Nomes Vulgares:**

Antracnose

**Autor da Descrição:****Descrição da Praga:**

Não Informado

**Sintomas:**

Não Informado

**Bioecologia:**

Não Informado

**Controle:**

Não Informado

**Bibliografia:****Produtos Indicados**

Qtd de produtos: 40

Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Primordim IV	ciproconazol (triazol) + trifloxistrobina (estrobilurina)	Chds Do Brasil Comércio De Insumos Agrícolas Ltda - São Miguel Do Iguaçu/Pr	SC - Suspensão Concentrada	-

**Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.**



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Fusarium incarnatum syn.

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Fusariose

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informad

**Sintomas:**  
Não Informad

**Bioecologia:**  
Não Informad

**Controle:**  
Não Informad

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



**Relatório de Pragas e Doenças**

**Classificação:**  
Doença

**Nome Científico:**  
Pythium aphanidermatum

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
-

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informado

**Sintomas:**  
Não Informado

**Bioecologia:**  
Não Informado

**Controle:**  
Não Informado

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.
Cruiser Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol) + tiametoxam (neonicotinóide)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-
Maxim Advanced	fludioxonil (fenilpirrol) + metalaxil-M (acilalaninato) + tiabendazol (benzimidazol)	Syngenta Proteção De Cultivos Ltda. – São Paulo/Sp	FS - Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes	-

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



Relatório de Pragas e Doenças

**Classificação:**  
Inseto

**Nome Científico:**  
Diloboderus abderus

**Cultura:**  
Soja

**Nomes Vulgares:**  
Coró

**Autor da Descrição:**

**Descrição da Praga:**  
Não Informad

**Sintomas:**  
Não Informad

**Bioecologia:**  
Não Informad

**Controle:**  
Não Informad

**Bibliografia:**

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.



## Relatório de Pragas e Doenças

<b>Classificação:</b> Inseto
<b>Nome Científico:</b> Crociosema aporema
<b>Cultura:</b> Soja
<b>Nomes Vulgares:</b> Broca - dosponteiros
<b>Autor da Descrição:</b>
<b>Descrição da Praga:</b> Não Informad
<b>Sintomas:</b> Não Informad
<b>Bioecologia:</b> Não Informad
<b>Controle:</b> Não Informad
<b>Bibliografia:</b>

Produtos Indicados				Qtd de produtos:40
Produto	Ingrediente Ativo (Grupo Químico)	Titular do Registro	Formulação	Classe Amb. Tox.

Antes de usar o produto, leia o rótulo, a bula, a receita e conserve-os em seu poder.  
Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.