



RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUI

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Piraclostrobina pertenece al grupo químico de los metoxicarbamatos
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prlijamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros auxilios:

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico.

**Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

**Ingestión: NO INDUCIR VOMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**Tratamiento médico de emergencia:** Aplicar el ABC de reanimación. En caso de ingestión, evaluar realizar lavado gástrico seguido de administración de carbón activado. Continuar con tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** Vivarus® en condiciones normales de uso, es ligeramente tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Es tóxico para peces. No contamine cursos de agua. Piraclostrobina es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "PIRACLOSTROBINA ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO Y PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS. PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS"**

Procedimiento para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

**Teléfonos de emergencia:**

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo se sustraer de nuestro control directo.

**BASF**

We create chemistry

# Vivarus®

Fungicida - Fitorregulador  
Concentrado Emulsionable (EC)

Fungicida con prolongada persistencia de acción, especialmente indicado para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Vivarus® también actúa como fitorregulador, indicado para aumentar rendimiento o calidad del producto final en nogales, manzanos y maíz.

### Composición

Piraclostrobina\* ..... 25% p/v (250g/L)  
Coformulantes, c.s.p..... 100% p/v (1 L)

\*N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil]-(N-metoxi) carbamato de metilo

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2981**

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

Nº Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

**Contenido neto: .... Litros**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF SA**

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva

CEP 12521-40

Guaratinguetá - SP, Brasil

**BASF Española**

Ctra Nacional 340 km 1156,

43006 Tarragona, España

Importado y Distribuido por:

**BASF Chile S.A.** Carrascal 3851

Fono: (56) 22640 7000 Casilla 3238

Santiago - Chile Representante en Chile  
de BASF S E



**NOCIVO**



# Vivarus®

## INSTRUCCIONES DE USO

Generalidades: Vivarus® es un fungicida que actúa por inhibición de la germinación de las esporas, el desarrollo del tubo germinativo y la esporulación. De esta manera Vivarus® otorga una prolongada persistencia de acción. Efecto fisiológico (AgCelence): Vivarus® produce efectos fisiológicos en las plantas que causan aumento de rendimiento o calidad del producto final en nogales, manzanos y maíz.

## CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO COMO FUNGICIDA

Cultivo	Enfermedades	Dosis (L/ha)	Observaciones
Tomates	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Tizón tardío ( <i>Pythophthora infestans</i> )	0,5	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Repetir a los 10 a 15 días. Máximo aplicaciones por temporada: 3.
Cebolla y Bunching (Almácigos, producción de bulbos y semilleros)	Mildiú ( <i>Peronospora destructor</i> ) Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,75 - 1,0	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección. Utilizar la dosis menor cuando Vivarus® se use en mezcla con otros fungicidas y la dosis mayor si se utiliza solo. Repetir a los 10 a 15 días. Máximo aplicaciones por temporada: bunching: 2, cebolla: 3. Utilizar un mojamiento de 400 - 800 L de agua/ha.
Ajo	Roya ( <i>Puccinia allii</i> ) Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5 - 0,75	Realizar tratamientos preventivos según las condiciones de infección predominantes. Repetir a los 10 a 15 días.
Apio	Septoriosis ( <i>Septoria apii</i> )	0,5 - 0,75	Máximo aplicaciones por temporada: ajo: 1; alcachofa: 2; apio, brócoli, lechuga: 3.
Alcachofa	Alternaria ( <i>Alternariacinerariae</i> ) Óidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	0,5	Para Ajos y Alcachofas, utilizar un mojamiento de 400 - 800 L de agua/ha y para Apio, Brócoli y Lechuga, utilizar un mojamiento de 400 - 600 L de agua/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo.
Brócoli	Alternaria ( <i>Alternaria brassicace</i> )	0,75	
Lechuga	Mildiú ( <i>Bremia lactucae</i> ), Esclerotinia ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	0,75	
Frutales de carozo (Almendros, Damascos, Cerezos, Ciruelos, Durazneros, Nectarinos, Plumcot, Pluot)	Tizón de la Flor ( <i>Botrytis cinerea</i> ó <i>Monilia laxa</i> )	0,5 L/ha en árboles en plena producción	Realizar tratamientos preventivos en inicio de floración y repetir cada 7-14 días. Máximo aplicaciones por temporada: 2. Utilizar un mojamiento de 1.200 - 1.600 L de agua/ha.
	Cáncer bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>syringae</i> )		Realizar tratamientos preventivos a inicio de caída de hojas y/o en yema hinchada (alternando con aplicaciones de fungicidas cúpicos). Máximo aplicaciones por temporada: 2. En yema hinchada utilizar un mojamiento de 1.200 - 1.500 L de agua/ha y en caída de hojas, utilizar un mojamiento de 1.500 - 2.000 L de agua/ha.
Peral	Tizón de la flor ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>syringae</i> )	0,5 L/ha en árboles en plena producción	Realizar tratamientos preventivos desde caída de hojas hasta floración. Máximo aplicaciones por temporada: 2 (caída de hojas y/o floración). Utilizar un mojamiento de 1.200 - 1.800 L de agua/ha.
Manzano	Ojo de buey ( <i>Neofabraea alba</i> )	0,5 - 0,7	Aplicar en precolecha, desde 45 días antes de cosecha, repitiendo cada 10-15 días, según condiciones de infección (lluvias), alternando con fungicidas de distinto modo de acción. Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión y/o en huertos en plena producción. Máximo aplicaciones por temporada: 2. Utilizar un mojamiento de 1.500-1.800 L de agua/ha.
Olivo	Repilo ( <i>Spilocaea oleagina</i> )	0,5 L/ha en árboles en plena producción	Realizar tratamientos preventivos entre inicios hasta fines de floración. Si es necesario repetir a los 7 - 14 días. Máximo aplicaciones por temporada: 2. Utilizar un mojamiento de 1.500 - 1.600 L de agua/ha.
Nogal	Peste Negra del Nogal ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>juglandis</i> )	0,5 L/ha en árboles en plena producción	Vivarus® induce Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) de la planta contra la Peste Negra del Nogal. Realizar tratamientos preventivos desde inicio de elongación de amentos hasta fruto recién curado, alternando con aplicaciones de fungicidas cúpicos. Máximo aplicaciones por temporada: 3. Aplicar cada 7 a 10 días si es necesario, dependiendo de las condiciones predisponentes de la enfermedad. Utilizar un mojamiento de 1.500-2.500 L de agua/ha.
Arándano	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5	Realizar tratamientos preventivos en inicio de floración y repetir cada 7-14 días. Máximo aplicaciones por temporada: 2. Utilizar un mojamiento de 400-800 L de agua/ha.
	Fusicoccum ( <i>Fusicoccum putrefaciens</i> )	0,75	Realizar tratamientos preventivos a caída de hojas y repetir después de poda. Máximo aplicaciones por temporada: 2. Utilizar un mojamiento de 400 - 800 L de agua/ha.

## CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO COMO FITORREGULADOR

Cultivo	Objetivos	Dosis (L/ha)	Observaciones
Manzanos	Aumento de rendimiento por disminución caída de fruta	0,5	Aplicar en precosecha, desde 45 días antes de cosecha, repitiendo cada 10-15 días. Utilizar volumen de agua entre 1.500 - 2.000 L/ha, según el desarrollo de los árboles, (en caso de no expresar la dosis en concentración) Máximo aplicaciones por temporada: 2, incluyendo las aplicaciones contra Ojo de Buey
Nogal		0,7 - 1,0	Aplicar desde flor pistilada en adelante, repitiendo cada 7 - 15 días. Máximo aplicaciones por temporada: 3, incluyendo las aplicaciones contra Peste Negra.

### Aplicaciones aéreas y/o terrestre

Maíz (grano, semilleros, dulce)	Aumento de rendimiento o calidad del producto final.	0,6	Aplicar cuando el cultivo tenga 10 hojas ó en floración. <b>Mojamiento:</b> Aplicaciones con equipos tradicionales: 300 L agua/ha. <b>Aplicaciones terrestres con pivote:</b> posicionar las boquillas del pivote sobre el cultivo. Utilizar el mínimo volumen de mojamiento y la máxima velocidad de desplazamiento que permita el equipo para lograr un volumen de aplicación entre 4 a 12 mm. <b>Aplicaciones aéreas:</b> 30 a 60 L agua. Realizar 1 aplicación por temporada.
------------------------------------	--	-----	---

### Compatibilidades

**Vivarus®**, puede ser aplicado en mezcla con fungicidas de diferente modo de acción para optimizar el manejo de resistencias:

- Tomates: para el control de tizón temprano y tardío mezclar **Vivarus®** con clorotalonil o Polyram® DF ó mancozeb.
- Cebolla y bunching: para control de Mildiú, aplicar **Vivarus®** en mezcla con Polyram® DF ó mancozeb ó Clorotalonil (especialmente para control de Botritis) - Ajo: aplicar **Vivarus®** en mezcla con Clorotalonil o rotar con Caramba® 90 SL.
- Frutales de carozo: aplicar en mezcla con Captan , Cercobin M , Benomilo, propiconazol , fenbuconazol, tebuconazol.
- Arándanos: aplicar en mezcla con Captan, Cercobin® M , Benomilo

\*Para lograr un adecuado cubrimiento del follaje, especialmente en cebolla y ajo, se recomienda aplicar **Vivarus®** en mezcla con Break®

### Incompatibilidades

No se conocen incompatibilidades específicas. Para mezclas distintas a las recomendadas en esta etiqueta, consultar a nuestro Departamento Técnico.

### Preparación de la mezcla

Llenar el estanque del pulverizador con agua hasta las 3/4 partes. Agitar el envase y adicionar la cantidad requerida de **Vivarus®**. Completar con agua a volumen total con agitación constante.

### Fitotoxicidad

**Vivarus®** no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta. En tomates bajo plástico no aplicar en mezcla con Break.

### Períodos de Carencias

Respete los siguientes días de carencia: tomate: 1; bunching, cebolla, ajo, apio, brócoli, lechuga, damasco, cerezo, ciruelo, plumcot, pluot, durazno, nectarines, arándano: 7; alcachofa, maíz: 20; almendro: 24, olivo, perales: no aplica, nogal: 60, manzano: 30.

Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

### Tiempo de reingreso

Para personas, no hay restricciones de reingreso una vez secado el depósito aplicado; 1 hora de espera es suficiente verificando previo secado completo de la aplicación. No aplica el reingreso para animales, ya que los cultivos no están destinados a pastoreo.

**Otras informaciones:** Con el uso repetido de **Vivarus®** o en forma natural en el medio, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este fungicida y/o a otros fungicidas de su mismo modo de acción, pudiendo uno o más patógenos, llegar a ser resistente a **Vivarus®**, obteniéndose un control no satisfactorio bajo condiciones normales de uso. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar previo a la aplicación, BASF no puede asumir la responsabilidad por falta de control de las enfermedades como consecuencia de la pérdida de sensibilidad de los patógenos. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones (máximo 3), emplearlo en mezcla o combinación con otro fungicida de diferente modo de acción, o alternarlo con otros fungicidas de diferente composición química o modo de acción, considerando que según clasificación FRAC, el ingrediente activo de **Vivarus®**, piraclostrobina pertenece al grupo C3.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Piraclostrobina pertenece al grupo químico de los metoxicarbamatos
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prlijamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

### Primeros auxilios:

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico.

**Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

**Ingestión: NO INDUCIR VOMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**Tratamiento médico de emergencia:** Aplicar el ABC de reanimación. En caso de ingestión, evaluar realizar lavado gástrico seguido de administración de carbón activado. Continuar con tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** Vivarus® en condiciones normales de uso, es ligeramente tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. Es tóxico para peces. No contamine cursos de agua. Piraclostrobina es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "PIRACLOSTROBINA ES SUSCEPTIBLE DE DAÑAR AL FETO Y PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS (HÍGADO, TRACTO GASTROINTESTINAL, CAVIDAD NASAL) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS. PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS"

Procedimiento para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

### Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo se sustraerá de nuestro control directo.



NOCIVO

**BASF**

We create chemistry

# Vivarus®

Fungicida - Fitorregulador  
Concentrado Emulsionable (EC)

Fungicida con prolongada persistencia de acción, especialmente indicado para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Vivarus® también actúa como fitorregulador, indicado para aumentar rendimiento o calidad del producto final en nogales, manzanos y maíz.

### Composición

Piraclostrobina\* ..... 25% p/v (250g/L)  
Coformulantes, c.s.p..... 100% p/v (1 L)

\*N-(2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil)-(N-metoxi) carbamato de metilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2981

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Nº Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: .... Litros

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF SA**

Brasil, 791 - Bairro Eng. Neiva  
CEP 12521-40  
Guaratinguetá - SP, Brasil

® Marca registrada de BASF

BASF Española

Ctra Nacional 340 km 1156,  
43006 Tarragona, España

Importado y Distribuido por:

**BASF Chile S.A.** Carrascal 3851  
Fono: (56) 22640 7000 Casilla 3238

Santiago - Chile Representante en Chile  
de BASF S E

