



We create chemistry

LEA ATENTAMENTE LA
ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Swing Plus®

Fungicida

Nombre común del ingrediente activo (ISO)	Contenido en volumen (g/l)
Epoxiconazol	37,5 grs/lt
Metconazol	27,5 grs/lt

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Triazol

Formulación: Concentrado Emulsionable (CE)

Fabricado en España por:

BASF Española SL – Ctra. Nacional 340 km 1156 – 43006 Tarragona - España.

**Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura
y Pesca - Registro Nro.4186**

Firma registrante:

BASF Uruguay S.A. – World Trade Center, Torre 4, Of. 1907 – Dr. Luis Bonavita 1266 –
Teléfono (+598) 2628 1818, Montevideo, Uruguay.

USO AGRICOLA

Lote N° :

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

pictograma
Triple lavado

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Veneno (calavera)".

® Marca Registrada de BASF

Generalidades, modo de acción e instrucciones de uso:

SWING PLUS es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares y de espiga en el cultivo de trigo y cebada. Actúa en forma preventiva, curativa y erradicante sobre las hojas expuestas en el momento de la aplicación. La base del control del SWING PLUS está en la sinergia que se produce al mezclar epoxiconazol con metconazol. Estos dos triazoles pertenecen a la familia de los inhibidores del ergosterol (IBE) con acción sistémica y larga persistencia foliar en el cultivo. SWING PLUS presenta sistemía acropétala (movimiento de abajo hacia arriba) en las hojas del cultivo.

Cultivo	Enfermedad		Dosis (Lt/ha)	Observaciones
	Nombre Común	Nombre Científico		
Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Roya de la hoja	<i>Puccinia recondita</i>	1-1,2	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en hoja bandera (GS:39) en forma preventiva. (1) Con variedades susceptibles o alta presión de la enfermedad se recomienda utilizar la dosis máxima.
	Mancha amarilla	<i>Dreschlera tritici repentis</i>		
	Septoriosis de la hoja	<i>Septoria tritici</i>		
	Fusariosis	<i>Fusarium graminearum</i>	1,5	Preventivo en inicio de floración.
Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Roya de la hoja	<i>Puccinia Hordei</i>	1-1,2	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en estado GS:37 en forma preventiva. (1) Con variedades susceptibles o alta presión de la enfermedad se recomienda utilizar la dosis máxima.
	Mancha en red	<i>Dreschlera teres</i>		
	Mancha borrosa	<i>Helminthosporium sativum</i>	1,2	
<i>Brassica napus</i> var. <i>napus</i> (Colza) <i>Brassica carinata</i>	Leptosphaeria	<i>Leptosphaeria maculans</i>	1	Iniciar las aplicaciones ante la aparición de síntomas. Desde el estado fisiológico B6-C1 con un máximo de 2 aplicaciones por año.
(1) En caso de infecciones tempranas en el ciclo del cultivo (GS:30-32) se recomienda aplicar Swing plus® a las dosis recomendadas en forma preventiva o a primeros síntomas.				

Momento(s) de aplicación:

Fusariosis en Trigo: Inicio de floración. El tratamiento debe ser preventivo, debiendo iniciarse a partir del comienzo de la antesis (desde que las primeras anteras quedan expuestas).

La aspersión debe tener como blanco el centro de la espiga, ya que el lugar a alcanzar es el filamento de la antera que es donde germinan las ascosporas del *Fusarium* para iniciar la infección del cultivo. Al hacerse el tratamiento preventivo para la fusariosis de la espiga, se está actuando también sobre otros hongos que causan enfermedades foliares

Bajo condiciones de stress del cultivo de trigo o con el agregado de coadyuvantes, para algunas variedades se puede observar un ligero punteado blanquecino en las hojas, que



We create chemistry

puede perdurar en el tiempo, sin afectar el rendimiento ni la calidad comercial del grano.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:

Aplicar en forma preventiva o tan pronto se detecte la enfermedad. Luego de la aplicación se deberá continuar con los monitoreos correspondientes, en caso de llegar nuevamente a los niveles críticos se deberá volver a aplicar.

Compatibilidad y fitotoxicidad: A las dosis ensayadas y recomendadas, no se han observado problemas de fitotoxicidad en los cultivos de trigo o cebada.

SWING PLUS es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados en el cultivo de trigo y cebada. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Consulte con nuestro departamento técnico.

Contraindicaciones: En caso de aplicaciones aéreas evitar la deriva hacia cultivos que no sean cereales, dado que el producto puede causar fitotoxicidad.

Tiempo de espera: Trigo y Cebada: 30 días. Brassica: 45 días (tiempo de carencia establecido en base a tolerancia en grano).

En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Contraindicaciones: En caso de aplicaciones aéreas evitar la deriva hacia cultivos que no sean cereales, dado que el producto puede causar fitotoxicidad.

Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso

Cuando fungicidas de un mismo modo de acción son usados repetidamente en las mismas zonas o sobre el mismo cultivo, puede producirse la aparición de biotipos resistentes que logran sobrevivir, propagarse y/o volverse dominantes en dicha zona o cultivo. Alternar o combinar la aplicación de este producto con fungicidas de diferente modo de acción, puede demorar la aparición o el desarrollo de resistencia.

Modo de aplicación y técnica de aplicación:

SWING PLUS debe aplicarse emulsionado en agua. Para su preparación llene el tanque de la pulverizadora hasta la mitad con agua, luego con el agitador en marcha agregar la cantidad necesaria de SWING PLUS y completar el llenado del tanque con agua manteniendo la agitación durante la aplicación. SWING PLUS puede aplicarse con cualquier tipo de equipo pulverizador que asegure una cobertura uniforme del cultivo. El agua debe ser suficiente para mojar bien todas las partes de las plantas (punto de goteo).

Por Resolución MGAP de fecha 14 de mayor de 2004 se encuentran prohibidas las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior

a 500 metros de cualquier zona urbana, sub urbana y centro poblado. También se encuentran prohibidas las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (Cereales, oleaginosas y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana, sub urbana y centro poblado.

Por Resolución MGAP N° 129 de fecha 27 de febrero de 2008 están prohibidas las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). También se encuentran prohibidas las aplicaciones terrestres de productos fitosanitarios con maquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. Se prohíbe el llenado con agua de las maquinarias de aplicación directamente desde las corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

Por Resolución MGAP N° 188/011 de 25 de marzo de 2011 se encuentran prohibidas las aplicaciones aéreas y terrestres de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivos a menos de 500 metros y 300 metros respectivamente, del límite del predio de los centros educativos.

Precauciones Y Advertencias:

Clasificación toxicológica: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS 2009.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT (Hospital de Clínicas 7º Piso) - TELEFONO: (2)1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: NO provocar el vómito.

En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencia sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos



We create chemistry

acuáticos, aves y abejas:

Medidas Generales para protección del medio ambiente:

- Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma.
- No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua, o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.
- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.
- No dejar semilla tratada con este producto expuesta a ser consumida por animales domésticos o silvestres, principalmente aves.

Peligrosidad en función de las toxicidades:

A) Toxicidad para peces/organismos acuáticos: **MUY TÓXICO**.

Medidas de mitigación: No sembrar en áreas de desagües y surcos de erosión. No sembrar a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m aplicaciones aéreas. No lavar las sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos.

B) Toxicidad para aves: **LIGERAMENTE TÓXICO**

Medidas de mitigación:

Tratamientos foliares (para toxicidades moderada y alta)

No aplicar desde madurez fisiológica en adelante

Tratamientos de semillas

Las semillas tratadas con este producto, deberán ser enterradas al suelo utilizando sembradoras de surco o tapadas con restos vegetales Toda semilla tratada con este producto deberá ser cuidadosamente manejada, evitando derrames en los caminos o puntos de carga de las sembradoras. Si los hay deberán enterrarse inmediatamente para evitar el daño a las aves.

C) Toxicidad para abejas: **VIRTUALMENTE NO TÓXICO**

D) Toxicidad para organismos de suelo (lombrices): **LIGERAMENTE TÓXICO** Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares: Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima.

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)1722.

CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

USO AGRICOLA

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO – si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.

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 está fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia del uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto dentro de la fecha de vencimiento

NOTA

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

Tipo	Contenido neto	Material
Botella	0.1; 0.5; 1 y 2 lts.	Plástico
Bidon	5; 10; 20 y 25 lts.	Plástico
Tarrina	50; 100 y 200 lts.	Container (HDPE)

