

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

TRONKAL®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

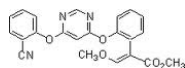
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 1353 - SENASA

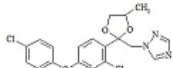
Nombre Común: (ISO)
 Azoxystrobin:.....200 g/L
 Difenoconazole:.....125 g/L

Nombre Químico:
Azoxystrobin: methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate (IUPAC)
Difenoconazole: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole (IUPAC).

Fórmula estructural:
Azoxystrobin



Difenoconazole



Fórmula empírica:
Azoxystrobin: C₂₇H₂₇N₃O₅
Difenoconazole: C₁₉H₁₁Cl₂N₃O

Peso molecular:
Azoxystrobin: 403.4 g/mol.
Difenoconazole: 406.3 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado
Aspecto: Líquido de color amarillo y olor característico
Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de 2 años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C
pH: 6.0 - 7.0 (solución acuosa al 5%)

Títular de Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Gleba S.A.
 Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
 Melchor Romero - La Plata
 Buenos Aires
 Tel (Fax) (0221) 4913062/6093
 www.gleba.com.ar

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
 Telf: 717-9040 / 717-9041
 R.U.C. 20101637221
 RU N° 141097

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimento o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jébe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico:** **Azoxystrobin:** Estrobirulina
Difenoconazole: Triazole
- En caso de intoxicación: Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
 - En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar.
 - En caso de ingestión: Dar de beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir al vómito. Mantener al afectado tranquilo y en un lugar protegido de la luz.
 - En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante jabón y agua corriente por lo menos 30 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Consulte con un oftalmólogo.
 - En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua fría y jabón.
 - No se dispone de un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
 - Nota al médico: Controle posibles alteraciones hepáticas.
 - En caso de emergencia llamar gratis a: **CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 0801 - 10200.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA:
Botellas PEAD: 50ml, 100ml, 150 ml, 200ml, 250ml, 500ml y 1L. **Bidón PEAD:** 4L y 5L. **Balde PEAD:** 10L y 20L. **Tambor PEAD:** 200L y 205L.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/Ha		
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	-	0.50	7	2.0 ⁽¹⁾ 0.5 ⁽²⁾
Páprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.30	7	3.0 ⁽¹⁾ 0.5 ⁽²⁾
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	-	0.45	14	7.0 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾
Espárrago	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	0.2	0.4	100	0.01 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Mandarina	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	0.1	0.4	7	15 ⁽¹⁾ 0.6 ⁽²⁾
Granado	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	-	0.3	26	0.01 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾
Cebolla	Punta seca	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.3	7	1 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾
Arroz	Quemado	<i>Pyricularia oryzae</i>	-	0.5	44	5 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(1) LMR: Azoxystrobin

(2) LMR: Difenoconazole

MODO DE ACCIÓN: TRONKAL esta compuesto por dos ingredientes activos, Azoxystrobin es una estrobirulina efectiva que inhibe la respiración mitocondrial del hongo realizando con ello un aporte en favor del metabolismo de las plantas; y Difenoconazole es un inhibidor de la biosíntesis de ergosterol de la membrana celular del hongo deteniendo su desarrollo.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: No afecta a los cultivos si siguen las instrucciones de la etiqueta.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar máximo una (01) aplicación por campaña, una (01) campaña al año, cuando se observe los primeros síntomas en el cultivo.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

COMPATIBILIDAD: Es incompatible con productos con pH mayor a 11 o menor a 2.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

