

SUPERION[®] Top

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Azoxystrobin..... 200 g/L
Difenoconazole..... 125 g/L
Aditivos..... c.s.p.1L

Reg. PQUA N° 1670-SENASA

Capacidad	Material
100 mL	Frasco COEX
250 mL	Frasco COEX
500 mL	Frasco COEX
1 L	Frasco COEX

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):

AZOXYSTROBIN

IUPAC: methyl(E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yl]oxy}phenyl-3-methoxyacrylate.

DIFENOCONAZOLE

IUPAC: cis, trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether.

Fórmula empírica y Peso molecular

AZOXYSTROBIN

Fórmula empírica : C₂₂H₁₇N₃O₅

Peso molecular : 403.4 g/mol

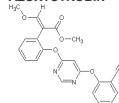
DIFENOCONAZOLE

Fórmula empírica : C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃

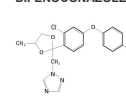
Peso molecular : 406.3 g/mol

Fórmula estructural

AZOXYSTROBIN



DIFENOCONAZOLE



Capacidad y clase de los envases

Botella : 1L, 500mL, 250mL, 100mL

Tambor : 200L

Estado físico

AZOXYSTROBIN Sólido – polvo

DIFENOCONAZOLE Sólido – polvo

Color

AZOXYSTROBIN Blanco a beige

DIFENOCONAZOLE Blanco a beige

Olor

AZOXYSTROBIN Sin olor

DIFENOCONAZOLE Olor leve

Titular de Registro, Importador y Distribuidor:

AGREVO PERUANA S.A.C.

Jr. San Sebastián 298,

Urb. El Sol de la Molina II Etapa,

La Molina, Lima - Perú

Teléfono: (01) 6328482

Formulado por:

Shanghai E-Tong Chemical Co., Ltd.

No. 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District

Shanghai, China.



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



SUPERION TOP hoja informativa 16.5 x 19.5

LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN :

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar para conservar alimento agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Estrobilurinas + Triazoles.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión: No inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.
- En caso de inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Mantener en reposo y abrigada. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- En caso de contacto con los ojos: Levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagando.
- Este producto no tiene antidoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA:
ESSALUD: 411 8000 anexo 4, INFOSALUD: 0800-10-828.
CICOTOX: 0800-1-3040, 328-7700

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague 3 veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase con el triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para los 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.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuestos en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN Y ROPA DE PROTECCIÓN:

Para realizar la mezcla: Use guantes de goma, botas, delantal, careta de protección. Cargar, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: Guantes y botas de goma, gorro, overol, máscara o respirador.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en sus envases originales, herméticamente cerrado y etiquetado. Consérvelos en un lugar fresco y seco. No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. No almacene en casa de habitación.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR EL EQUIPO DE APLICACIÓN

Después del uso diario, enjuague el tanque del pulverizador, la bomba y mangueras con agua limpia. Limpie el filtro y boquillas. Vacíe el tanque y deje que se seque. Use un cepillo de dientes u otro material suave para limpiar la punta de la boquilla. Nunca utilice un pedazo de alambre, una puntilla u otro objeto de metal, pues éstos dañarán el orificio, distorsionarán el patrón de aplicación e incrementarán el caudal de salida de la boquilla.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	L/cil		
Cebolla	Quemado	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.3	-	30	10 ⁺ 0.1
Arroz	Quemado	<i>Pyricularia grisea</i>	0.5	-	28	5 ⁺ 3 ⁺
Arroz	Rhizoctoniasis	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.35	-	28	5 ⁺ 3 ⁺
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	0.5	-	21	2 ⁺ 3 ⁺
	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.30	-	14	2.0
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.2	30	0.1 0.3

LMR: Límite máximo de residuos

PC: Período de carencia

LMR: *Azoxystrobin ** Difenconazole

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar **SUPERION TOP** (i.e. Azoxystrobin + Difenconazole) una aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña al año. Debe ser aplicado de forma preventiva o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad.

MECANISMO DE ACCIÓN:

SUPERION TOP es la combinación de dos fungicidas, Azoxystrobin y Difenconazole que le permite controlar un amplio rango de enfermedades. Tiene actividad tanto sistémica como de contacto.

MODO DE ACCIÓN:

La actividad fungicida de **Azoxystrobin** es la inhibición de la respiración mitocondrial en el hongo. Esto se logra al evitar la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c.

Difenconazole interfiere en la biosíntesis del ergosterol de las membranas celulares, deteniendo el desarrollo de los patógenos mediante la inhibición de la demetilación del esteroide (enzima del hongo sterol-14--demethylase). Actúa primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta pero también lo hace, en menor escala, sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

COMPATIBILIDAD:

SUPERION TOP puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico usado a la dosis recomendada en la etiqueta.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS: No se han observado efectos negativos sobre otros cultivos donde se haya aplicado el producto.

MÉTODO DE APLICACIÓN: **SUPERION TOP** debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando bien todo el cultivo.

EQUIPO DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con bomba de mochila manual.

TAMAÑO DE GOTA: Usar boquilla Tee Jet 8004 de gota fina.

PERÍODO DE REENTRADA: No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El Titular del Registro garantiza que las características físicas y 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 a las instrucciones dadas.

