

TOPGUN

INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

AZOXYSTROBIN 125 g/l
TRIDEMORPH 215 g/l

Nombre Químico

Azoxystrobin: Methyl (E)-2-[2[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4- yloxy]phenyl]-3-Methoxyacrylate de formulación a 20°C.

Tridemorph: 4-Alkyl-2,6-dimethylmorpholine de formulación a 20°C.

No. CAS

Azoxystrobin: 131860-33-8
Tridemorph: 81412-43-3

GRUPO FRAC:

Azoxystrobin (estrobilurinas): 11
Tridemorph (Morfolina): Clase II

FORMULACIÓN

SUSPOEMULSIÓN (SE)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Beige
Olor: Inodoro
pH: 7
Densidad relativa: 0,99 g/l (20 °C)
Inflamabilidad: No inflamable

MODO DE ACCIÓN

TOPGUN, es un fungicida sistémico protectante, de acción curativa, erradicante y translaminar. Es absorbido por las hojas y raíces.

MECANISMO DE ACCIÓN

TOPGUN® actúa inhibiendo la germinación de la espora, el crecimiento del micelio, la respiración mitocondrial por

bloqueo de la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1 al oxidar el sitio ubiquinol, la biosíntesis del ergosterol, por inhibición de la reducción del esteroide (esteroide- $\Delta 14$ -reductasa) e isomerización ($\Delta 8$ a $\Delta 7$ -isomerasa). Controla la cepa de patógenos resistentes al inhibidor demethylase 14, fenilamidas, dicarboxamidas o benzimidazoles. Muestra actividad antiesporulante.

MODO DE APLICACIÓN:

Su aplicación se realiza por aspersión foliar de forma aérea o terrestre evitando su aplicación cuando se pronostique lluvia. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto.

MODO DE APLICACIÓN:

CULTIVO	PLAGA BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	LMR	P.R.
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Preventivo: 0.4 L/ha (45 DDE – en hojas) Curativo: 0.6 L/ha (70 DDE - espiga)	***16 días	Azoxystrobin: *5 mg/kg Tridemorph: **0.01 mg/kg	4 horas
	Mancha naranja (<i>Gaeumannomyces graminis</i>)	0.5 l/ha			
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Roya común (<i>Hemileia vastatrix</i>)	Preventivo: 0.45 L/ha a la aparición de los primeros síntomas Curativo: 0.5 L/ha en presencia de la enfermedad	***28 días	Azoxystrobin: *0.03 mg/kg Tridemorph: **0.05 mg/kg	
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Roya común (<i>Puccinia sorghi</i>)	Preventivo: 0.3 L/ha a la aparición de los primeros síntomas Curativo: 0.4 L/ha en presencia de la enfermedad	***16 días	Azoxystrobin: *5 mg/kg Tridemorph: **0.01 mg/kg	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Rizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Aplicar al suelo, 0.15 l/ha en siembra, desyerba y aporque	***1 día	Azoxystrobin: *7 mg/kg Tridemorph: **0.01 mg/kg	0 horas
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)	Preventivo: 0.2 L/ha a la aparición de los primeros síntomas Curativo: 0.24 L/ha en presencia	***9 días	Azoxystrobin: *3 mg/kg Tridemorph: **0.01 mg/kg	4 horas

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

		de la enfermedad			
Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	Preventivo: 0.8 L/ha a la aparición de los primeros síntomas Curativo: 1 L/ha en presencia de la enfermedad	***9 días	Azoxystrobin: *3 mg/kg Tridemorf: **0.01 mg/kg	4 horas
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	Aspersión foliar en dosis 0.6 l/ha	°28 días	Azoxystrobin: *0.01 mg/kg Tridemorf: **0.01 mg/kg	
Limón (<i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Citrus sp.</i>) Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>) Naranja (<i>Citrus sinensis</i>) Lima (<i>Citrus limetta</i>) Tangelo (<i>Citrus reticulata</i> o <i>Citrus paradisi</i>)	Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)	Aspersión foliar en dosis 0.6 l/ha	***30 días	Azoxystrobin: *15 mg/kg Tridemorf: **0.01 mg/kg	

*De acuerdo a los LMR establecidos en el CODEX

**De acuerdo a los LMR establecidos en la Comisión europea

***Periodo de carencia calculado con máximo 3 aplicaciones de TOPGUN por ciclo de cultivo o producción.

*Periodo de carencia calculado con una aplicación de TOPGUN por ciclo de cultivo o producción.

P.C.: Período de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

P.R.: Período de reentrada

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

TOPGUN® se aplica con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

Calcule la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que pretende proteger. Colocar la mitad del agua en el tanque de mezcla, adicione la cantidad recomendada de **TOPGUN®** y agite. Adicione el resto del agua.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Se pueden utilizar fumigadoras de espalda, con los equipos convencionales que posean boquillas recomendadas para la aplicación de fungicidas que aseguren un buen cubrimiento y penetración del producto en los espacios intersticiales de la hoja. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes de preparar la mezcla del producto.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda hacer pruebas preliminares a pequeña escala y bajo la responsabilidad del usuario para demostrar que la mezcla sea físicamente compatible, eficaz y no fitotóxica bajo las condiciones locales de uso. Si se usa a la dosis recomendada es poco probable que se presenten problemas de fitotoxicidad. **TOPGUN®** es incompatible con productos de reacción alcalina.

ADVERTENCIAS:

Se deben respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea distante de cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación o cualquier otra área que requiera protección.

Tenga en cuenta las franjas de seguridad y la regulación dada por el ICA.

Altamente tóxico para los peces.

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. No comer, beber o fumar durante la mezcla, aplicación y manipulación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y báñese con abundante agua y jabón. “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE CON ETIQUETA Y TAPA ORIGINAL, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”. “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”. “NO ALMACENAR DENTRO DEL DOMICILIO”. “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS, NI FORRAJES”.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del 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.

AVISO AL AGRICULTOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto, no se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del agricultor.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 4

4 LIGERAMENTE PELIGROSO. PELIGRO

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

PRESENTACIONES A COMERCIALIZARSE EN COLOMBIA:

Envases en polipropileno de alta densidad, PET, COEX, polietileno de alta densidad por: 50 cm³, 60 cm³, 100 cm³, 120 cm³, 150 cm³, 200 cm³, 250 cm³, 500 cm³, 1 L, 4 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 50 L, 100 L, 200 L, y 1000 L de contenido neto.

REGISTRO NACIONAL

PL0000292023

FORMULADOR

INTEROC S.A.

Km 16.5 Vía Daule, Guayaquil. Ecuador.

TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA

Dirección de bodega: Vereda Siberia km 2,5 Vía Bogotá - Siberia complejo logístico El pino Bodega No. 5.

FECHA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN

21 de enero de 2025

DIRECCIÓN:

Vereda Siberia km 2.5,
Vía Bogotá – Siberia
Complejo Logística El
Pino Bodega No. 5

TELÉFONOS:

(+57601) 307 2390

WEB:

interoc@Interoc.biz



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER