

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
Tridemorph:
2,6-dimethyl-4-tridecylmorpholine

No. CAS

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

FORMULACIÓN

Suspensión emulsión (SE)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido (suspensión)
Color: Beige
Olor: Característico
Densidad: 0.9917 g/ml (20 °C)
pH: 7
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCIÓN

OPTIO® es un fungicida de acción protectora, curativa, erradicante, translaminar y de propiedades sistémicas.

MECANISMO DE ACCIÓN

OPTIO® tiene doble mecanismo de acción. Inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio y también muestra actividad antiesporulante. Inhibe la respiración mitocondrial por bloqueo de la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1, al oxidar el sitio ubiquinol. Controla cepas de patógenos resistentes a los inhibidores 14-dimetilase, fenilamidas, dicarboxamidas y benzimidazoles. OPTIO® es un inhibidor de la biosíntesis del ergosterol, por inhibición de la reducción de esterol (esterol-14-reductasa) e isomerización (8 a 7-isomerasa). OPTIO® inhibe la germinación y el desarrollo de esporas para el control de enfermedades de ascomicetos, basidiomicetos, deuteromicetos y oomicetos.

PRECAUCIONES

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto. Irritante a la piel. Peligroso por inhalación y si se ingiere.

RECOMENDACIONES DE USO

OPTIO® se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarios o accionados por tractores. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

MODO DE APLICACIÓN

OPTIO® se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar. Realizar una premezcla y seguidamente vaciarla en el tanque de preparación previamente llenado hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200 L	L/Ha		
Arroz	Rizoctoniasis	<i>Rhizoctonia solani</i>	-	0.5-0.6	28	5.00 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
	Quemado del arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.5	-	98	0.2 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.4-0.5	-	30	0.03 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Espárrago	Mancha del Peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.33-0.35	1.02-1.08	100	0.04 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>		0.5	7	0.02 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

(1) Azoxystrobin, (2) Tridemorph

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

P.C.: Período de carencia.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar una sola aplicación en la fase de crecimiento vegetativo y/o fructificación; o cuando se observe la presencia de la plaga en el campo.

PERÍODO DE REINGRESO

24 horas

COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de agroquímicos. Evitar mezclas con productos de reacción ácida. Asegurar que el pH del agua de mezcla no sea inferior a 5.5 y utilizar acondicionador en aguas duras (altos carbonatos).

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

MODERADAMENTE PELIGROSO

PRESENTACIONES COMERCIALES

Envases plásticos de HDPE por 250 ml, 500 ml y 1 L.

FORMULADOR

INTEROC S.A. – Ecuador.

REGISTRO

Reg. PQUA N° 1427 – SENASA

TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

INTEROC

DIRECCIÓN:

Av. Javier Prado Oeste
2442. Piso 16.
Magdalena del Mar.
Lima Perú

TELÉFONOS:

(511) 614-5100

WEB:

interoc.biz