

INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Metalaxyl-M 350 g/L

Nombre Químico

Metalaxyl-M:

methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-D-alaninate

No. CAS

Metalaxyl-M CAS: 70630-17-0

FORMULACIÓN

Microemulsión (ME)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: De amarillo claro a café oscuro

Olor: Característico

Densidad: 1.071 g/L (20 °C)

pH: 4

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCIÓN

COLUMBUS® es un fungicida con acción específica, preventiva y curativa. Es absorbido por las hojas, tallos y raíces y posee movimiento apoplástico y acrópetal, de esta manera controla los hongos y protege los nuevos brotes luego de la aplicación.

MECANISMO DE ACCIÓN

COLUMBUS® actúa sobre el crecimiento subcuticular de las hifas de los hongos inhibiendo la síntesis de proteínas como consecuencia de la interferencia con la síntesis de RNA (ácido ribonucleico), en las células fungosas.

RECOMENDACIONES DE USO

COLUMBUS® 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.

COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas de campo.

MODO DE APLICACIÓN

COLUMBUS® se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar, realizar una pre-mezcla y seguidamente vaciar 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		LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/cil	L/Ha	
Papa	"Hielo (rancha)"	<i>Phytophthora infestans</i>	0.2 – 0.25	0.4 – 0.5	0.05
Cebolla	"Mildiu de la cebolla"	<i>Peronospora destructor</i>	0.2	-	2
Sandía	"Mildiu"	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.2	-	0.2
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	0.2	-	1
Tomate	"Hielo (rancha)"	<i>Phytophthora infestans</i>	0.2	-	0.5
Palto	"Podredumbre radicular"	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.3	-	0.2
Pimiento	"Azul o Hielo"	<i>Phytophthora capsici</i>	0.2	-	0.5

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

P.C.: Período de carencia: 30 días (palto); 15 días (vid, pimiento); 14 días (papa); 21 días (cebolla); 7 días (sandía) y 3 días (tomate).

PRECAUCIONES

La persona encargada de manipular el producto en el equipo debe utilizar ropa de protección adecuada para ello. Manejar la calibración de equipos y volúmenes de agua adecuados para mantener un control eficiente del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

MODERADAMENTE PELIGROSO

PRESENTACIONES COMERCIALES

Envases plásticos por 1 L.

FORMULADOR

INTEROC S.A. – Ecuador.

REGISTRO

Reg. PQUA N° 503 – 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