

15 cm

8 cm

PERIODO DE REINGRESO: Se recomienda no ingresar al área tratada, sin equipo de protección, hasta 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: No se conoce incompatibilidad alguna. Sin embargo, se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

FITOTOXICIDAD: No se ha reportado fitotoxicidad a la dosis que se indica en la etiqueta.

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."

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

Columbus

FUNGICIDA AGRÍCOLA

INTEROC @ CUSTER

TIPO DE FORMULACIÓN: Micro Emulsión (ME)
NÚMERO DE REGISTRO: PQUA N° 503-SENASA
NOMBRE COMÚN:
Metalaxyl - M 350 g/L
NOMBRE QUÍMICO:
Metalaxyl -M (Phenylamida: acylalanina):
methyl N - (methoxyacetyl)-N-(2, 6-xylyl)-D-alaninate
FORMULA EMPÍRICA:
C15H21NO4
Peso molecular: 279.3
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:
Aspecto: líquido, café oscuro, olor característico.
pH: 4
Densidad: 1.071 g/m (20°C)
Viscosidad: 44.5 cP

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 al menos cinco metros. Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

COLUMBUS es un fungicida con acción específica, preventiva y curativa y es absorbido por las hojas, tallos y raíces. Tiene movimiento apoplástico acrópeto. Tiene propiedades traslaminares.

COLUMBUS se recomienda para el cultivo de papa en el control de *Phytophthora infestans*.

COLUMBUS se aplica en solución con agua de acuerdo al área a tratar, realizar una pre-mezcla y seguidamente vaciarle en el tanque de preparación, previamente llenado hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.

COLUMBUS se debe aplicar de una manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar y debe ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(L/200L)	(L/Ha)		
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	"Hielo fungoso", "Ranchar" o "Seca seca"	<i>Phytophthora infestans</i>	0.20-0.25	0.4-0.5	14	0.05
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	"Mildiu de la cebolla"	<i>Peronospora destructor</i>	0.20	--	14	0.5

PC = Período de Carencia

LMR = Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar el producto cuando se noten los primeros síntomas de la enfermedad.



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

1.2 cm

Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Incompatibilidad: no se conoce incompatibilidad alguna.
Estabilidad: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por 2 años.
COMPUESTOS RELACIONADOS DE IMPORTANCIA TOXICOLÓGICA: No contiene.
CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:
250cc; envase COEX
FABRICADO Y FORMULADO POR:
INTEROC S.A. (Km. 16.5 vía Daule).
Guayaquil - Ecuador
TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
INTEROC S.A. (Av. La Molina N° 2830, Tda B-17/2, Mz. D. Lt.02, Urb. El Sauce de La Rinconada).
Lima – Perú. Telf.: (511) 243-2233.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

Este producto es dañino, no ingerir.
Causa irritación moderada a los ojos.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación, mezcla y aplicación hacer uso de guantes, mascarilla, botas, careta de protección, gafas y ropa protectora. Utilice ropa protectora para ingresar al área tratada en las 48 primeras horas después de la aplicación. Durante la aplicación, como en todos los agroquímicos, evitar el contacto directo con el producto. Evite respirar la aspersión. Después de la mezcla y aplicación, lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla. El producto debe ser transportado debidamente embalado y

nunca con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal, ni forrajes. Consérvese el producto en envases originales, herméticamente cerrados.
Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.
Usar solamente el producto que viene en envases originales. No utilizar los envases vacíos para almacenar alimentos o bebidas.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve urgente al paciente al centro médico más cercano, mostrándole la etiqueta y esta hoja informativa. En caso de ingestión, si el paciente está consciente y alerta inducir al vómito.
En caso de contacto con los ojos, mantenerlos abiertos y enjuagarlos con abundante agua fría por 15 minutos. En caso de contacto con la piel, remover toda la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y abundante agua.

En caso de inhalación, retirar al paciente del área contaminada y trasladarlo a una zona ventilada. Si la persona no respira realizar respiración artificial.

Nota para el médico:

Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)
EsSALUD: 0801-1-0200 (línea gratuita)
Para mayor información llamar a INTEROC S.A.: 614-5100
CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS: Después de usar el contenido del envase, enjuáguelo tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. No verter los sobrantes del producto en fuentes de agua.
MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE: "Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas".



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO