



FICHA TÉCNICA

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

Propamocarb hidrocloreuro:..... 700 g/L
Propyl 3-(dimethylamino) propylcarbamate hydrochloride, de
formulación a 20 °C

Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 L

MODO DE ACCIÓN:

Es un fungicida carbamato a base de Propamocarb, selectivo en los cultivos recomendados, sistémico foliar y radicular, reduce el crecimiento del micelio y el desarrollo de las esporas, para manejo preventivo a curativo temprano.

Penetra por las hojas y raíces, se mueve en el interior de las plantas, tiende a acumularse en los extremos apicales. Permite protección de tejido nuevo producido después de la aplicación.

CULTIVOS:

Papa, Rosas

TIPO DE FORMULACION:

Concentrado Soluble - SL

MECANISMO DE ACCIÓN:

Pertenece a los Disruptores de Síntesis de Membrana Celular, inhibe la síntesis de lípidos y membranas, afectando la síntesis de ácidos grasos y la permeabilidad de las membranas, es un Carbamato, Monositio, con riesgo de resistencia bajo a medio. Herramienta clave para el manejo de resistencia a otros fungicidas en mezclas o rotaciones.

Interrumpe el crecimiento inicial de invasión de la espora (fijación y penetración), inhibe la formación de la pared celular, e inhibe parcialmente el crecimiento del micelio; aplicado antes de la formación del esporangio causa inhibición de la esporulación (antiesporulante). Controla varios estados activos del hongo excepto la dispersión por micelio, impidiendo la colonización del hongo, el avance la infección en los tejidos, y su posterior dispersiónmuerte temprana del micelio.

FRAC: 28

OBJETIVO BIOLÓGICO

Gota o Tizón tardío (*Phytophthora infestans*), Mildeo Velloso (*Peronospora sparsa*)

MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas.

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta. Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar.

Se puede aplicar con cualquier equipo normal de aplicación, tanto aéreo como terrestre. Para el cultivo de papa se recomienda usar un volumen de aplicación de 400 L/Ha y en Rosas 1000 L/Ha

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicación dadas en la etiqueta.

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ Oral Aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal Aguda:> 5000 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria 19.3 mg/L de aire (4 Horas)

Categoría toxicológica: 4 Ligeramente Peligroso

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con productos de uso agrícola. No obstante y hasta tanto se disponga de mayor experiencia se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos como fertilizantes, semillas, etc. Almacene y transporte este producto bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.

Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

REGIÓN ANDINA	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	*PC DIAS	**PR HORAS
	ZEPELIN® SL R.N.: PL0000052023	Papa	Gota o Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.5 a 0.6 L/200 L de mezcla ó 1.0 a 1.2 L/ha	7	4
		Rosa	Mildeo Velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.5 cm3/L (1.5 L/ha)	N.A	4

*Periodo de carencia en días

**Periodo de Reentrada en Horas

N.A. No Aplica