



HELIOS[®]

76% PM

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Propineb 700 gr/Kg, Cymoxanil 60 gr/Kg

Registro Senasa: PQUA N° 897 - SENASA

Formulación: Polvo mojable (PM)

Uso: Fungicida de uso agrícola

Formula química: $C_5H_8N_2S_4Zn$ (Propineb); $C_7H_{10}N_4O_3$ (Cymoxanil)

Familia química: Ditiocarbamato (Propineb); Acetamide (Cymoxanil)

Grupo FRAC: MO3 (Propineb); 27 (Cymoxanil)

Propiedades fisicoquímicas

Solubilidad: 10 mg/L (Propineb); 780 mg/L (Cymoxanil)

Presión de vapor: 0.16 mPa (Propineb); 0.15 mPa (Cymoxanil)

Coefficiente de Partición Octanol-Agua: -0.26 (Propineb); 0.67 (Cymoxanil)

MODO DE ACCIÓN

HELIOS[®] 76% PM es un fungicida que actúa por contacto, con acción preventiva, curativa y erradicativa, con largo poder residual sobre las plantas. Previene el desarrollo de las esporas y de los haustorios. Activa la respuesta del hospedero causando la decoloración de las células infectadas y colapso de las células adyacentes, y logrando finalmente, que el patógeno quede aislado en la zona inicial de infección.

COMPATIBILIDAD

HELIOS[®] 76% PM es compatible con la mayoría de los plaguicidas, con excepción de los que tienen reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad física antes de mezclar con diferentes productos.

CATEGORIA TÓXICOLOGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL ₅₀ Oral Aguda (ratas):	>500 mg/kg
DL ₅₀ Dermal Aguda (conejos):	> 1000 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria (ratas):	6 mg/L aire (4h)
Irritación ocular (conejos):	Irritante ocular
Irritación dermal (conejos):	Levemente irritante
Sensibilización:	No es un sensibilizante

METODO DE EMPLEO

Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen requerido, agitando hasta obtener una mezcla homogénea. Usar agua de pH 5 a 7. Aplicar en plantas en capacidad de campo.

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros



FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña/año. Aplicar al detectar la presencia de la plaga en la planta. Para tratamientos preventivos, aplicar la dosis baja y repetir a los 15 días. En tratamientos curativos, con presencia de la enfermedad, aplicar la dosis alta y repetir a los 8 días.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice los envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado del envase.

PRESENTACIONES

Envase x 40 Kg
Envase x 25 Kg
Bolsa x 1 Kg
Bolsa x 0.5 Kg
Bolsa x 0.25 Kg

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/cil 200L		
Papa	Rancho, Hielo fungoso	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5 - 0.6	14	*0.1/**0.05
Vid	Mildiu	<i>Plasmopora viticola</i>	0.5	21	*0.05/**0.05
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.5	14	*0.05/**0.05

* Propineb / ** Cymoxanil

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: Marzo del 2022

Elaborado por el Área de Registros