

LIBERTAD®

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Cymoxanil 80 g/Kg + Mancozeb 640 g/Kg

Registro Senasa: PQUA N° 896 - SENASA

Formulación: Polvo mojable (WP)

Uso: Fungicida de uso agrícola

Formula química: C₇H₁₀N₄O₃ (Cymoxanil); (C₄H₆MnN₂S₄)x(C₄H₆N₂S₄Zn) (Mancozeb)

Familia química: Cyanoacetamide Oxime (Cymoxanil) + Ditiocarbamatos (Mancozeb)

Grupo FRAC: 27

Propiedades fisicoquímicas:

Solubilidad: 780 mg/L (Cymoxanil); 6.2 mg/L (Mancozeb)

Presión de vapor: 0.15 mPa (Cymoxanil); 0.013 mPa (Mancozeb)

Coefficiente de Partición Octanol-Agua: 0.67 (Cymoxanil); 2.3 (Mancozeb)

MODO DE ACCIÓN

LIBERTAD® es un fungicida de contacto y sistémico, con acción preventiva y curativa.

COMPATIBILIDAD

LIBERTAD® es compatible con la gran mayoría de los pesticidas de uso agrícola, excepto con los de reacción alcalina.

CATEGORIA TÓXICOLOGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

Ratas: Oral LD50 >500 mg/kg
Conejo: Dermal LD50 >1000 mg/kg
Ratas: Inhalado CL50 >5mg/L (4 horas)
Irritación ocular: No irritante.
Irritación en la piel: No irritante.
Sensibilización: Produce reacciones de hipersensibilidad cutánea.

METODO DE EMPLEO

Para la aplicación del producto, se debe llenar hasta la mitad el tanque de aplicación, luego aplicar el producto a la dosis recomendada y completar con agua, mezclar uniformemente y aplicar sobre el área de la planta a tratar. Realizar la aplicación con un equipo de aspersion manual o mecánico, en óptimas condiciones.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

LIBERTAD® puede aplicarse en cualquier etapa fenológica del cultivo y cuando las condiciones climáticas sean favorables al patógeno. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña.

Fecha de actualización: Marzo del 2026

Elaborado por el Área de Registros

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 envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

PRESENTACIONES

Bolsa de 0.5 Kg
Bolsa de 1 Kg
Bolsa de 25 Kg
Bolsa de 40 Kg

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/Ha	Kg/200L		
Papa	Hielo/Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.0 – 1.5	0.5	7	0.3* 0.01**
Tomate	Hielo/Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.5 – 2.0	0.5	3	3* 0.4**
Tomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.0 – 2.0	0.5	3	3* 0.4**
Pimiento	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.0 – 1.25	0.5	7	5* 0.01**

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos (partes por millón)

* Mancozeb / ** Cymoxanil

Fecha de actualización: Marzo del 2026

Elaborado por el Área de Registros