



(Propamocarb 722 g/l, SL)

FUNGICIDA AGRÍCOLA

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Propamocarb Hydrochloride
Formulación: Concentrado Soluble (SL)
Concentración: 722 g/l
Grupo químico: Carbamato
Nombre químico IUPAC: propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate
Registro Nacional N°: **64 - F 2 / NA**

Presentaciones: 150 ml, 300 ml, 1 L, 1 galón, 10 L, 20 L, 200 L

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado físico a 20°C: Líquido
Color: Translúcido
Olor: Débilmente aromático
pH: 3.2
Punto de ebullición inicial: 100 °C
Densidad: 1.083 g/cm
Temperatura de auto-inflamación: >400 °C
Log P octanol / agua a 20°C: 1.36

TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica: II MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Oral Aguda para ratas $DL_{50} > 2000$ mg/kg
Toxicidad Cutánea Aguda para la Rata $LD_{50} > 2000$ mg/kg de peso corporal
Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata $LC_{50} 5.01$ mg/l
Irritación: No Irritante para la piel del conejo, Causa irritación moderada a los ojos del conejo.
Sensibilización de la Piel para cobayos: No sensibilizante.
No es cancerígeno
No es genotóxico
No es mutagénico

MODO DE ACCIÓN

PROPLANT® es un fungicida sistémico con actividad preventiva. Absorbido por las raíces es traslocado en sentido acrópetal.

MECANISMO DE ACCIÓN

Específico para tratamiento de suelos y semillas contra oomicetos. Aplicado al suelo es retenido por el mismo, luego es absorbido por las raíces de las plantas y transportado acropetalmente. Cuando es

ÚLTIMA REVISIÓN
10/11/2019

AR-006 FT
APROBADO: DPTO.
REGISTROS





(Propamocarb 722 g/l, SL)

FUNGICIDA AGRÍCOLA

aplicado sobre el follaje demuestra tener sistemía local, por lo que penetra a las hojas y no es lavado por las lluvias.

PROPLANT® afecta la permeabilidad de la membrana celular con la consiguiente pérdida de los constituyentes celulares. Sobre los Oomicetos específicamente, provoca la acumulación de un ácido degenerativo inusual, el mismo que afecta el crecimiento del hongo.

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Llenar el tanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de PROPLANT®. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Lancha tardía (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.0 l/ha	7 días
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu vellosa (<i>Peronospora sparsa</i>)	2.50 ml/l*	No Aplica

* Volumen de agua: Rosas: 1500 litros/ha. El volumen puede variar por el equipo de aplicación y etapa del cultivo.

Época y frecuencia de aplicación: Se recomienda aplicar cuando los cultivos presenten los primeros síntomas visibles de la plaga, por dos ocasiones con intervalo de 7 días.

Periodo de reingreso: Se debe esperar por lo menos 24 horas para reingresar al área tratada.

Fitotoxicidad: No muestra problemas de fitotoxicidad a la dosis recomendada.

COMPATIBILIDAD

Es incompatible con agentes oxidantes y alcalinos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar las mezclas.

FABRICADO Y FORMULADO POR:

DISTRIBUIDO POR:

 ÚLTIMA REVISIÓN
10/11/2019

 AR-006 FT
APROBADO: DPTO.
REGISTROS

MATRIZ: Vía Durán - Tambo Km 3.5 * Fono: (04) 372 9550*
SUCURSAL MAYOR: Av. Shyris lote 3 y General Enríquez, Parquevalle; Sangolquí * Fono (02) 2339 643*