

BENOMAX_{50 PM}

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Benomyl (500 g/Kg)
Registro Senasa: Reg. N° 046-SENASA
Formulación: Polvo Mojable (PM)
Uso: Fungicida de uso agrícola
Formula química: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃
Familia química: Benzimidazoles
Grupo FRAC: 1
Propiedades fisicoquímicas
Solubilidad: 2 mg/L
Presión de vapor: 0.005 mPa
Coefficiente de Particion Octanol-Agua: 1.4

MODO DE ACCIÓN

BENOMAX es un fungicida sistémico perteneciente al grupo de los benzimidazoles. Una vez que el producto entra en contacto con la superficie de las plantas, es convertido en metil benzimidazol carbamato (MBC), que es el principal metabolito del benomyl, este es el primer responsable de la fungi toxicidad del benomyl. Comparaciones entre los efectos del benomyl y MBC indicaron que ambos compuestos causaron una inhibición en la síntesis de ADN, pero que esto fue considerado secundario al detenimiento de la división de las células de hongos, seguida por la inhibición de la citoquinesis. El benomyl parcialmente inhibe la respiración de las células de hongos, mientras que el MBC no tiene efectos esenciales.

COMPATIBILIDAD

BENOMAX es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptuando los de marcada reacción alcalina.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LD ₅₀ /oral/ratas (mg/Kg):	> 3400
LD ₅₀ /dérmica/ratas (mg/Kg):	> 10000
CL ₅₀ /Inhalatoria (mg/L):	>0.82
Irritación en la piel:	Medianamente irritante para la piel.
Irritación ocular:	Medianamente Irritante para los ojos.
Sensibilización:	-

MÉTODO DE EMPLEO:

preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar, de acuerdo al cultivo. Agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

Fecha de actualización: julio del 2023

Elaborado por el Área de Registros

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:

BENOMAX puede aplicarse en cualquier etapa fenológica del cultivo. Las aplicaciones foliares y/o en semillas pueden ser preventivas o curativas, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad o cuando se presentan las condiciones favorables para el desarrollo de dicha enfermedad.

Periodo de reingreso: No entre a las áreas tratadas durante las 24 primeras horas después de la aplicación.

Número máximo de aplicaciones por campaña: Se recomienda un máximo de tres aplicaciones por campaña/año.

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 40Kg, 1Kg, 500 g

Caja de 100g, 200 g, 10Kg y 25Kg

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS g/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Melón	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	500*	14	15

PC.: Periodo de Carencia

LMR.: Límite Máximo de Residuos ppm: partes por millón

Fecha de actualización: julio del 2023

Elaborado por el Área de Registros