



BENOMAX_{50 PM}

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Benomyl (500 g/Kg)

Registro Senasa: Reg. N° 046-SENASA

Titular de registro: INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C.

Formulación: Polvo Mojable (PM)

Uso: Fungicida de uso agrícola

Formula química: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

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 50 PM 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 50 PM es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptuando los de marcada reacción alcalina.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LD₅₀/oral/ratas (mg/Kg): > 3400

LD₅₀/dérmica/ratas (mg/Kg): > 10000

CL₅₀/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: Junio del 2026

Elaborado por el Área de Registros



FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:

BENOMAX 50 PM 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	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/Ha		
Melocotón	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	500*	14	15

PC.: Periodo de Carencia

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

*Volumen de gasto de agua: 400L/Ha

Fecha de actualización: Junio del 2026

Elaborado por el Área de Registros