

DecisiVo®

90 PS

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Methomyl (900 g/Kg)
Registro Senasa: PQUA N° 515 - SENASA
Formulación: Polvo soluble (PS)
Uso: Insecticida de uso agrícola
Formula química: $C_5H_{10}N_2O_2S$
Familia química: Carbamatos
Grupo IRAC: 1A
Propiedades fisicoquímicas
Solubilidad: 55000 mg/L
Presión de vapor: 0.72 mPa
Coefficiente de Particion Octanol-Agua: 0.09

MODO DE ACCIÓN

DECISIVO 90 PS es un insecticida sistémico de amplio espectro, inhibidor de la enzima colinesterasa, que es la que se encarga de destruir la acetilcolina que es un neurotransmisor que asegura la comunicación entre dos neuronas. Al inhibirse la enzima colinesterasa no se produce la destrucción de la acetilcolina entonces se acumula en las sinapsis neuronales impidiendo la transmisión de mensajes nerviosos lo que ocasiona la muerte del insecto. **DECISIVO 90 PS** actúa sobre los insectos adultos, ninfas y larvas por contacto o mediante ingestión de los tejidos de las plantas tratadas. También tiene efecto ovicida; las larvas generalmente no eclosionan de los huevos directamente alcanzados por el insecticida, o de hacerlo, mueren al poco tiempo de emerger.

COMPATIBILIDAD

DECISIVO 90 PS es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con productos de reacción alcalina o de compuestos a base de cobre.

CATEGORIA TÓXICOLOGICA: ALTAMENTE PELIGROSO - TOXICO

Ratas: Oral $LD_{50} > 32$ mg/kg
Conejo: Dermal $LD_{50} > 2000$ mg/kg
Ratas: Inhalado $CL_{50} > 0.258$ mg/l (4 horas)

Irritación ocular: La exposición ocular al methomyl produjo contracción de la pupila, pérdida de coordinación, temblores, convulsiones, salivación abundante, letargia y fueron observadas después de suministrar 10 mg de methomyl en conejos. Estos síntomas son típicos de la actividad de la anticolinesterasa. Estos síntomas desaparecieron al día siguiente al tratamiento.

Fecha de actualización: Junio del 2024

Elaborado por el Área de Registros

METODO 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. Aplicar con cualquier equipo de aspersión, tratando de lograr una cobertura uniforme.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar en cualquier etapa del cultivo. Se recomienda un máximo de 2 aplicaciones por campaña.

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 1 Kg
Bolsa de 200g
Bolsa de 100g
Bolsa de 500g

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/Ha	g/200L		
Tomate	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	0.4	200	7	1
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5-0.6	250-300	7	0.1
Espárrago	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	0.4	200	1	2
	Copitarsia	<i>Copitarsia turbata</i>	0.4	200	1	2
Pimiento	Gusano del fruto	<i>Symmetrischema capsicum</i>	0.4	200	3	1
Alcachofa	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4	200	N.D	0.2
	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	0.4	200	N.D	0.2

PC.: Periodo de Carencia. LMR.: Límite Máximo de Residuos N.D: No determinado

Fecha de actualización: Junio del 2024

Elaborado por el Área de Registros