

Capemil® 90 SP

Nº de Registro: PQUA Nº 1074 - SENASA
Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024
Versión: 02

Ingrediente Activo: Methomyl

Formulación:

Polvo Soluble (SP): Contiene 900 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

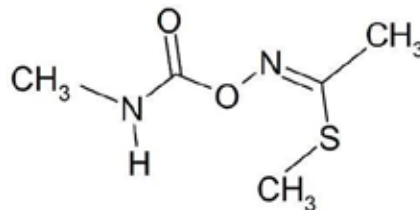
Nombre Común: Methomyl

Nombre Químico: *S*-methyl (*EZ*)-*N*-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate

Fórmula Química: C₅H₁₀N₂O₂ S Peso

Molecular: 162.21 Fórmula

Estructural:



Presión de Vapor: 0.74 x 10⁻³ Pa a 20°C

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

CAPEMIL 90 SP es un insecticida de amplio espectro; es un agente anti-colinesterasa de acción rápida; y un tóxico de contacto directo y de acción estomacal. Es sistémico en plantas en la cual se moviliza desde las raíces hasta la parte aérea, cuando se aplica al suelo, y del haz hacia el envés de las hojas cuando se aplica al follaje, controlando así insectos picadoreschupadores, no es acumulativo y rápidamente metabolizado a

sustancias de baja toxicidad. **CAPEMIL 90 SP** es particularmente efectivo contra plagas resistentes a organofosforados.

Modo de acción:

CAPEMIL 90 SP pertenece al grupo de los carbamatos y actúa produciendo fosforilación irreversible de la acetilcolinesterasa de los tejidos, causando la acumulación de acetilcolina en las uniones colinérgicas de las neuronas y en las uniones mioneurales de los músculos y ganglios autónomos. La toxicidad también altera las funciones del sistema nervioso central.

Ventajas del producto:

- Es un insecticida de amplio espectro y de corto efecto residual (5 a 7 días).
- Posee una buena actividad ovicida a dosis más bajas que las requeridas para el control de larvas de lepidópteros.
- Se degrada rápidamente en el medio ambiente permitiendo una pronta recuperación de la fauna benéfica. A las 48 horas de una aplicación se puede efectuar liberaciones de parasitoides como *Trichogramma*.
- Por tener cortos periodos de carencia se puede aplicar poco tiempo antes de la cosecha, siendo muy útil para productos de exportación.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L de agua	Kg/ha		
Espárrago	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25	0.5	1	2
	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	-	1	2
	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	0.2	-	1	2
Alcachofa	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	-	7	0.02
Palto	"Dagbertus"	<i>Dagbertus minensis</i>	-	0.5 - 0.6	1	0.02
Vid	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	0.21		1	0.3
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	-	7	10

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Se recomienda realizar una aplicación por campaña/año. El momento ideal de aplicación de CAPEMIL 90 SP es al inicio de la aparición de la plaga teniendo en cuenta el umbral de daño económico.

Compatibilidad:

Es compatible con plaguicidas comúnmente usados en los cultivos indicados en la etiqueta, a excepción del caldo bordalés, cal de azufre y aceites agrícolas.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en el cultivo que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 6.0.

Nº de Registro: PQUA N° 1074-SENASA

Categoría toxicológica: Altamente Peligroso Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



Av. Benavides 2150. Oficina 803. Telf: 445-5346
Miraflores – Lima

www.capeagro.com