

Supermill 90 P.S.

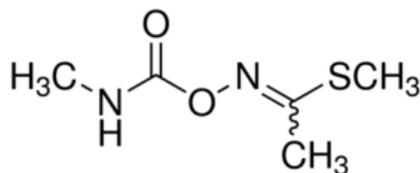
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común: Methomyl

Nombre Químico: S-Methyl-n-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₅H₁₀N₂O₂S

Peso molecular: 162.2

Grupo químico: Organofosforado

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Methomyl 900 g/kg

Formulación: Polvo soluble - SP

Apariencia: Polvo blanco con ligero olor sulfuroso

Presión de Vapor: 6.65 mPa

Inflamabilidad: No exponer al fuego directo

Explosividad: Explosivo

Estabilidad: > 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

Corrosividad: No corrosivo

Solubilidad: Completamente Soluble en agua

REGISTRO SENASA: Reg. PQUA N° 1509-SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral: 23.4 mg/kg
DL₅₀ Dermal: 3380 mg/kg
Categoría Toxicológica: Altamente peligroso - Tóxico
Banda Toxicológica: Rojo

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Insecticida de amplio espectro de acción y efecto inmediato.
- ✓ 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*.
- ✓ No es persistente, es decir, no deja residuos tóxicos después de la aplicación.
- ✓ Puede aplicarse poco tiempo antes de la cosecha, siendo muy útil para productos de exportación.

MODO DE ACCIÓN

SUPERMILL 90 P.S. actúa por contacto, ingestión, tiene acción traslaminar y actividad sistémica ascendente. Posee una buena actividad ovicida a dosis más bajas que las requeridas para el control de larvas de lepidópteros.

MECANISMO DE ACCIÓN

Afecta directamente al sistema nervioso produciendo parálisis y muerte de los insectos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación y aplicación

Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar con cualquier equipo pulverizador.

Período de reingreso: 48 horas

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (Días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	kg/ha	g/200 L		
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3 - 0.4	150 - 200	7	10
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5 - 0.7	250 - 350	3	0.1
Tomate	Gusano del fruto	<i>Prodenia eridania</i>	0.5 - 1	250 - 500	2	1
Zapallo	Barrenador	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.5 - 0.7	250 - 350	3	0.2
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.4	200	1	2
	Comedor de hojas y brotes	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 - 0.5	-	1	2
		<i>Heliothis virescens</i>	0.4 - 0.5	-	1	2
	Gusano de tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.4 - 0.5	-	1	2
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	200 - 250	1	0.02
Alcachofa	Comedor de hojas	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 - 0.5	200 - 250	7	0.05
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	-	250 - 300	1	2
	Chinche	<i>Dagbertus peruanus</i>	-	100 - 200	7	0.02
Páprika	Gusano comedor de hojas y brotes	<i>Heliothis virescens</i>	0.4 - 0.5	200 - 250	3	1
		<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	200 - 250	3	2
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	-	250 - 300	1	2
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1 - 1.5	-	7	5
Fresa	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	-	200	14	0.05

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

SUPERMILL 90 P.S. es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común pero no se puede mezclar con productos y aguas alcalinas porque aceleran su descomposición. Si se emplea este tipo de aguas, el preparado se debe aplicar inmediatamente.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- ✓ Peligroso para organismos acuáticos. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

¡SUPERMILL 90 P.S. UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!