

MAGNUS 90% SP

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ingrediente activo: Methomyl
Nombre Químico: S-methyl-1-N-[(methylcarbamoyl)oxy]thioacetimidate
Número CAS: 16752-77-5
Grupo Químico: Carbamato
Uso: Insecticida
Fórmula empírica: C₅H₁₀N₂O₂S
Peso molecular: 162.2
Formulación: Polvo Soluble (SP)
Concentración: 900 g/kg
Registro SENASA: PQUA N° 929 - SENASA
Titular del registro: SHARDA PERU S.A.C.

Formulador: ANHUI RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY PILOT PLANT
Importador y distribuidor autorizado: GLOBAL CROPS S.A.C
Estabilidad: 2 años

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Sólido – Polvo polvo
Color: blanco
Densidad: 0.45 g/cm³
pH: 5 - 8
Explosividad: No Explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Inflamabilidad: No Inflamable

GENERALIDADES

MAGNUS 90% SP es un insecticida del grupo de los carbamatos, de amplio espectro, actúa por contacto e ingestión. Tiene actividad sistémica y bajo poder residual en la planta (5 a 7 días). Especialmente recomendado para insectos chupadores y masticadores.

MODO DE ACCIÓN:

El metomil al igual que el resto de insecticidas de la familia de carbamatos actúa inhibiendo a la enzima acetil colinesterasa (AChE) en el sistema nervioso. La ACh cataliza la hidrólisis del neurotransmisor acetilcolina (ACh) a colina y ácido acético, produciendo parálisis y muerte del insecto.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. días	L.M.R. ppm
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	g/200L	kg/ha		
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100 - 150	0.2 – 03.	3	2

ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicarse cuando se observen las primeras larvas y huevos.

Realizar máximo una aplicación/campaña.

Volumen (gasto) de aplicación 400L/ha.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar al área tratada hasta transcurridas 48 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

No mezclar con agua o productos alcalinos, puesto que, pueden generar hidrólisis del ingrediente activo.

En caso de existir duda de incompatibilidad, se recomienda hacer una prueba previa.

FITOTOXICIDAD

Se considera tolerado por plantas, sin embargo se recomienda aplicar en un número limitado de plantas, antes de proceder a su uso en gran escala.