



GRUPO IRAC 6

Uso: Acaricida

Ingrediente(s) Activo(s): Milbemectin

Concentración: 9.3 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable EC

Formulador: Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc. - Japón

Registro AGROCALIDAD: 91-A2/NA

MILBEKNOCK es un insecticida – acaricida de amplio espectro, y es un derivado natural de *Streptomyces hygroscopicus*, subespecie *aureolacrimosus*, eficaz para un amplio rango de ácaros de importancia económica.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

MILBEKNOCK es un producto de contacto y acción estomacal. Tiene limitada actividad sistémica en la planta, pero exhibe movimiento translaminar. Debido a sus características físico- químicas y su afinidad con la cutícula de las hojas presenta excelente persistencia en el control. **MILBEKNOCK** es un agonista GABA. Actúa sobre el sistema nervioso periférico aumentando la unión de GABA, dando como resultado un aumento del flujo de iones cloruro, causando un efecto inmediato de postración y muerte en insectos y ácaros. Sobre las hembras adultas sobrevivientes causa un efecto subletal de reducción de oviposición por paralización de esfínteres.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 535.7

Solubilidad en agua: 3.6 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Acetato de etilo: 243000 mg/l a 20°C
Metanol: 251000 mg/l a 20°C
Xileno: 284000 mg/l a 20°C
n-Heptano: 5060 mg/l a 20°C

Presión de vapor: 1.30×10^{-02} mPa (25°C)

Kow: 6.8

Koc: 2975

MODO DE EMPLEO

MILBEKNOCK debe aplicarse a las partes aéreas de las plantas cubriendo de manera uniforme y total toda el área foliar del cultivo. Es importante en el manejo de acaridas adecuar el agua de aplicación corrigiendo el pH y dureza. Es recomendable manejar bajo 50 ppm de carbonatos totales y pH entre 5 y 5.5.

Rosas: Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de infestación, si fuera necesario repetir la aplicación luego de 5 días.

Frutilla: Aplicar al inicio de la infestación de la plaga. Máximo en dos aplicaciones por campaña en rotación con otros productos de diferente mecanismo de acción a fin de evitar problemas de resistencia.

Uva: Realizar una aplicación al inicio de la infestación de la plaga máximo en dos aplicaciones por campaña en rotación con otros productos de diferente mecanismo de acción a fin de evitar problemas de resistencia

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaros (araña roja) (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.7 ml/l *	n/a
Frutilla (<i>Fragaria ananassasa</i>)	Ácaros (araña roja) (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 ml/l **	3 días
Uva (<i>Vitis vinifera</i>)	Ácaros (araña roja) (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.7 - 1.0 ml/l ***	5 días

Volumen de agua: *1980 l/ha; **200 l/ha; ***1000 l/ha

COMPATIBILIDAD

MILBEKNOCK es incompatible con álcalis fuertes. En cualquier caso se recomienda hacer una prueba previa.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

4 horas (Rosa, frutilla, uva).

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

PRESENTACIONES

500 ml

150 ml

120 ml

TITULAR DEL REGISTRO:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>