

CARABIN[®]

N° de Registro: PQUA N° 2016 - SENASA
Fecha de actualización: 11 de julio de 2024
Versión: 02

Ingrediente Activo: Abamectina 2.5% + Spirodiclofen 18%

Formulación:

Concentrado emulsionable (EC): Contiene 25 gramos de Abamectina y 180 gramos de Spirodiclofen por litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Abamectina Nombre

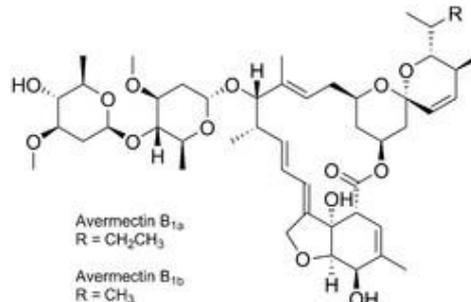
Químico:

- Avermectina B1: mezcla de avermectina con 80% de avermectina B1a y 20% de avermectina B1b.

Fórmula Empírica:

- Avermectina B1a: C₄₈H₇₂O₁₄
- Avermectina B1b: C₄₇H₇₀O₁₄

Fórmula Estructural:



Peso Molecular: Avermectina B1a: 873.1
Avermectina B1b: 860.1

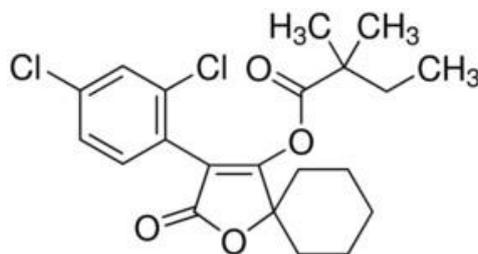
Presión de Vapor: 0.2 uPa a 20°C

Nombre Común: Spirodiclofen

Nombre Químico: 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate

Fórmula Empírica: $C_{21}H_{24}Cl_2O_4$ Fórmula

Estructural:



Peso Molecular: 411.3 g/Mol

Presión de Vapor: 3.00×10^{-04} mPa a 25°C

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

CARABIN está compuesto de 2 ingredientes activo diferentes y complementarios. El Spirodiclofen (IRAC 23) actúa por contacto (no es sistémico) y controla todos los estados de desarrollo de los ácaros y arañas incluyendo huevos. Así mismo reduce la fecundidad de hembras adultas y la fertilidad de los huevos (eclosión). Mientras que la Abamectina (IRAC 6) tiene acción por contacto e ingestión, tiene acción translaminar penetrando rápidamente dentro de los tejidos foliares dándole cualidades de sistémico local, forma pequeños depósitos tóxicos lo cual permite una larga actividad residual.

Modo de acción:

La Abamectina actúa estimulando la liberación del ácido gamma amino butírico (GABA) el cual se une a los receptores post-sinápticos causando parálisis y posterior muerte de insectos y ácaros. El Spirodiclofen actúa interfiriendo la biosíntesis de lípidos (Inhibe la enzima acetyl CoA carboxilasa) afectando el crecimiento y desarrollo de los ácaros. Actúa por contacto, controlando todos los estados de desarrollo de los ácaros y arañas. Reduce la fecundidad de hembras adultas y la fertilidad de los huevos (eclosión).

Época y frecuencia de aplicación:

Realizar una aplicación por campaña. Aplicar cuando aparezcan los primeros estados móviles, considerando el umbral económico en cualquier estado de desarrollo del cultivo.

Incompatibilidad:

CARABIN es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios comúnmente utilizados. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos en 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 6-7.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Mandarina	"Arañita roja de los citrus"	<i>Panonychus citri</i>	0.06	-	14	0.015 (a), 0.4 (b)
Palto	"Arañita marrón"	<i>Oligonychus punicae</i>	0.06	-	14	0.01 (a), 1.0 (b)
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.06	-	28	0.1 (a), 0.2 (b)

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos (a) abamectin (b) Spirodiclofen

Nº de Registro: PQUA Nº 2016-SENASA

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

CAPEAGRO

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

CAPEAGRO S.A.C.

Av. Benavides 2150. Of. 803. Miraflores, Lima 18, Perú. Telf.: 4455346
www.capeagro.com e-mail: administracion@capeagro.com