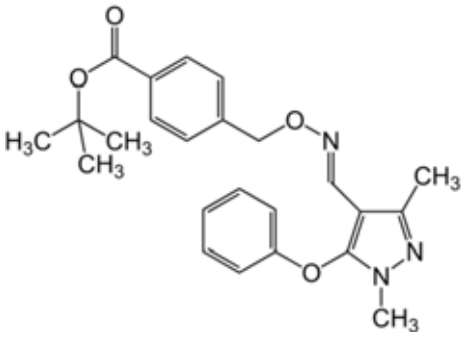
Hexyfen®

Nº de Registro: PQUA Nº 2624 - SENASA
Fecha de actualización: 15 agosto 2023
Versión: 02.0

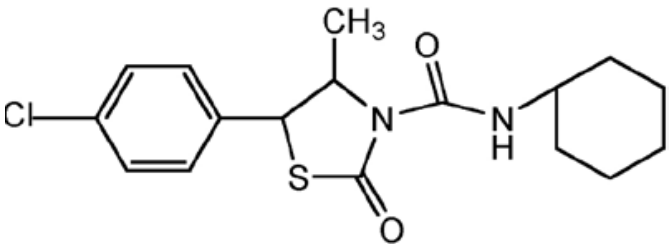
Ingrediente Activo: Fenpyroximate 62.5 g/L + Hexythiazox 31 g/L

Formulación:
Suspensión Concentrada (SC): Contiene 62.5 gramos de Fenpyroximate y 31 gramos de Hexythiazox por litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas
Nombre Común: Fenpyroximate
Peso Molecular: 421.5 g/mol
Solubilidad: 0.021 ppm (bajo)
Coeficiente Octanol agua (Log Kow): 5.7 (Alto)
Fórmula Empírica: $C_{24}H_{27}N_3O_4$
Fórmula Estructural:



Nombre Común: Hexythiazox
Peso Molecular: 352.8
Solubilidad: 0.1 ppm (bajo)
Coeficiente Octanol agua (Log Kow): 2.67 (Bajo)
Fórmula Empírica: $C_{17}H_{21}ClN_2O_2S$
Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: Inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

Mecanismo y modo de acción:

HEXYFEN está compuesto de 2 ingredientes activo diferentes y complementarios. Fenpyroximate (IRAC 21A) pertenece al grupo químico de los pyrazoles con acción de contacto y controla los estadios móviles de los ácaros (ninfas y adultos). Actúa inhibiendo complejo I de trasporte de electrones en las mitocondrias, bloqueando la respiración de las células y restringiendo la formación de ATP. Se reduce la movilidad y la alimentación y por ultimo la muerte del insecto. Mientras que Hexythiazox (IRAC 10A) es acaricida de contacto y translaminar que actúa inhibiendo la síntesis de quitina del insecto plaga. El control es a través de su acción sobre huevecillos y estados inmaduros de larva y ninfa. Rompe el ciclo biológico del acaro al inhibir la eclosión en la etapa de huevecillo e interrumpir la muda el los estados de larvas y/o ninfas.

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:

HEXYFEN 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.

Frecuencia y época de aplicación.

Se recomienda aplicar **HEXYFEN** una aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña al año para palto y mandarina. Se recomienda su uso en la etapa de brotamiento y crecimiento vegetativo para palto y

mandarina. Aplicar la dosis mayor solo cuando las poblaciones de la plaga sean altas o cuando las condiciones climáticas favorezcan a la infestación de la plaga. En caso persista la infestación de la plaga rotar con otro producto de diferente modo de acción.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L	L/ha		
Palto	"Arañita marrón"	*Oligonichus punicae*	0.2		21	0.01 (a), 0.5 (b)
Vid	"Arañita roja"	*Tetranychus urticae*	0.15 - 0.2		25	0.3 (a), 1.0 (b)
Mandarina	"Arañita roja de los cítricos"	*Panonychus citri*	0.15 - 0.2	1.2 - 1.6	7	0.5 (a), 0.5 (b)
Fresa	"Arañita roja"	*Tetranychus urticae*	0.25 – 0.3		3	0.8 (a), 6.0 (b)

*** PC:** Periodo de Carencia **** LMR:** Límite máximo de residuos (a) Fenpyroximate (b) Hexythiazox

Nº de Registro: PQUA Nº 2624-SENASA
Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso
Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.

capeagro
Mejor nutrición, mayor protección.

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