

# Hexyfen®

**Nº de Registro:** PQUA Nº 2624 - SENASA

**Fecha de actualización:** 15 agosto 2023

**Versión:** 01

**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

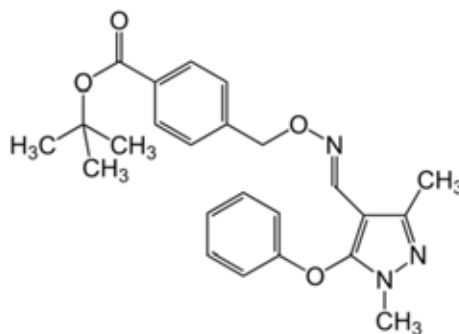
Peso Molecular: 421.5 g/mol

Solubilidad: 0.021 ppm (bajo)

Coefficiente Octanol agua (Log Kow): 5.7 (Alto)

Fórmula Empírica:  $C_{24}H_{27}N_3O_4$

Fórmula Estructural:



Nombre Común: Hexythiazox

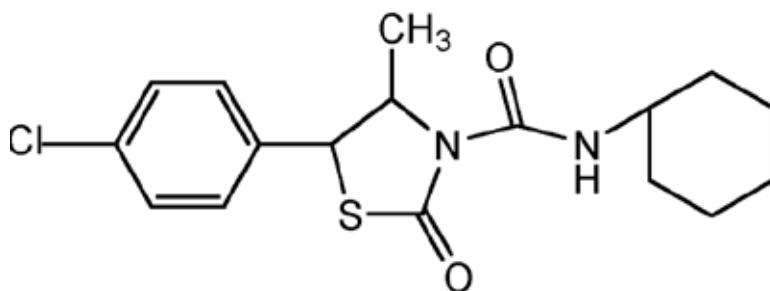
Peso Molecular: 352.8

Solubilidad: 0.1 ppm (bajo)

Coefficiente 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 transporte 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"	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2		21	0.01 (a), 0.5 (b)
Vid	"Arañita roja"	<i>Tetranychus urticae</i>	0.15 - 0.2		25	0.3 (a), 1.0 (b)
Mandarina	"Arañita roja de los cítricos"	<i>Panonychus citri</i>	0.15 - 0.2	1.2 - 1.6	7	0.5 (a), 0.5 (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.**



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