

**FICHA TÉCNICA****VITOCHIM 247 SC**

Código 004 INB  
Revisión 00  
Aprobado ES  
Fecha 01-07-2025  
Página 1 de 4

Producto	: VITOCHIM 247 SC
Ingrediente activo	: Lambda-cyhalothrin 107 g/L + Thiamethoxam 142.1 g/L
Clase de uso	: Insecticida.
Formulación	: Suspensión concentrada (SC)
Titular del Registro	: INBIOR S.A.C.
Registro	: PQUA N° 3807 - SENASA

**CARACTERÍSTICAS**

**VITOCHIM 247 SC** es un insecticida de amplio espectro. Está compuesto por Lambda-cyhalothrin, piretroide que actúa por contacto e ingestión y Thiamethoxam, neonicotenoide que tiene actividad sistémica de contacto y de estómago desplegando su actividad a través de raíces, hojas y tallos.

Nombre común: \*Lambda-cyhalothrin / \*\*Thiamethoxam

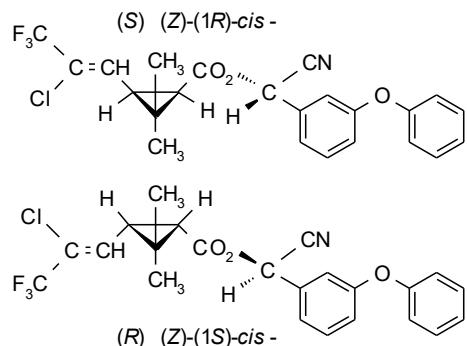
Nombre químico: \*(S)-α-cyano-3- phenoxybenzyl (Z)-(1R, 3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.  
\*\* (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene (nitro)amine

Grupo químico: \*Piretroide / \*\*Neonicotenoide

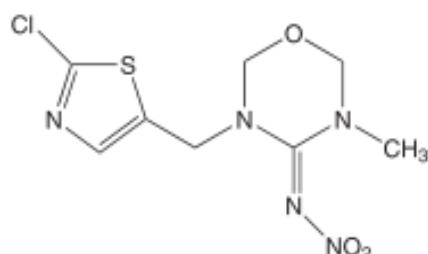
Fórmula empírica: \*C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub> / \*\*C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

Peso molecular: \*449.9 g/mol / \*\* 291.71 g/mol

Fórmula estructural:



Lambda-cyhalothrin



Thiamethoxam

	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>VITOCHIM 247 SC</b>	Código 004 INB Revisión 00 Aprobado ES Fecha 01-07-2025 Página 2 de 4
---	--	---

#### **MECANISMO DE ACCIÓN**

**VITOCHIM 247 SC** está conformado por Lambda-cyhalothrin, que altera el normal funcionamiento del sistema nervioso al interrumpir la activación de los canales de sodio manteniéndolos abiertos permanentemente para el ingreso de sodio causando parálisis o la muerte; y Thiamethoxam, que actúa por interferencia del receptor acetilcolina nicotínico afectando la sinapsis en el sistema nervioso central del insecto.

#### **TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO**

**VITOCHIM 247 SC** es un insecticida categorizado como MODERADAMENTE PELIGROSO. DAÑINO.

#### **SISTEMAS DE APLICACIÓN**

**VITOCHIM 247 SC** se emplea diluido en agua. Preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis recomendada, en un tercio del volumen de agua a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua de aplicación.

**VITOCHIM 247 SC** puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse de que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y correctamente calibrado.

#### **FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Se deberá evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo para proceder a la aplicación de **VITOCHIM 247 SC**. También dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y la época de siembra, se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por campaña y al año para el control de *Prodiplosis longifilia*.

#### **COMPATIBILIDAD**

**VITOCHIM 247 SC** es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Antes de efectuar las mezclas se recomienda hacer las pruebas de compatibilidad con el plaguicida que se desea aplicar.

#### **FITOTOXICIDAD**

**VITOCHIM 247 SC** no es fitotóxico en el cultivo recomendado, si se aplica a la dosis recomendada.

#### **REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

Los ingredientes activos de **VITOCHIM 247 SC**, tiene registros en la mayoría de países a nivel mundial

**FICHA TÉCNICA****VITOCHIM 247 SC**

Código 004 INB  
Revisión 00  
Aprobado ES  
Fecha 01-07-2025  
Página 3 de 4

con límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas por EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY), en la EU (Unión Europea) y por el Codex Alimentarius (FAO/WHO) en los principales cultivos.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PLAGA			DOSIS	PC (días)	L.M.R. (ppm)
			mL/cil 200 L	L/ha				
<b>PIMIENTO</b>	“Mosquilla de los brotes”	<i>Prodiplosis longifila</i>	125	0.145		5		0.2 (1) 0.1 (2)

**LMR:** Límite Máximo de residuos.

1. *Lambda-cyhalothrin*

**PC:** Periodo de carencia

2. *Thiamethoxam*

**USO SEGURO DEL PRODUCTO****PRECAUCIONES**

- Tóxico por ingestión, letal si es ingerido.
- Moderadamente peligroso si es inhalado. Evitar respirar vapor o aspersión.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilizar el equipo de protección durante el manipuleo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada dentro de las primeras 24 horas.
- Despues de usar el producto cambiarse de ropa, bañarse con abundante agua y jabón y, lavar la ropa contaminada.
- Guardar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No re-envasar o depositar el contenido en otros envases.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación por ingestión, llevar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- No administrar nada a una persona inconsciente, obtener ayuda médica de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua por 15 minutos y llevar al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón por 20 minutos.
- En caso de intoxicación por inhalación, llevar a la persona a un lugar abierto y proporcionarle aire fresco, despejar las ropas alrededor del cuello y el pecho. Brindar respiración artificial y llevar al paciente al médico.

**FICHA TÉCNICA****VITOCHIM 247 SC**

Código 004 INB  
Revisión 00  
Aprobado ES  
Fecha 01-07-2025  
Página 4 de 4

- No existe antídoto específico.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA****SAMU: 106****INHAS S.A.C.: 989 200 418**