

	FICHA TÉCNICA	Código 004 INB
	VITOCHIM 247 SC	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

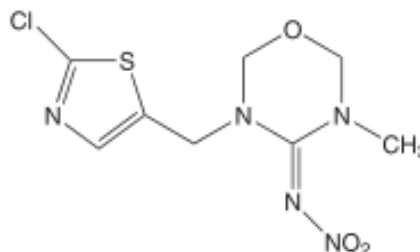
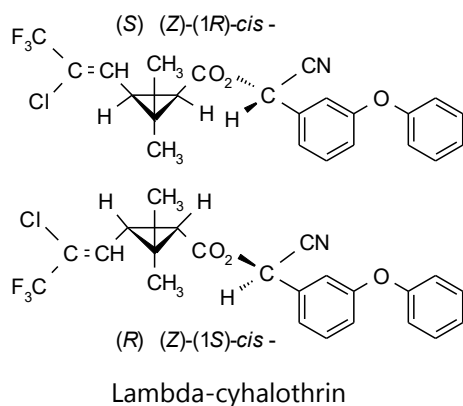
Nombre químico: *(S)-α-cyano-3- phenoxybenzyl (Z)-(1R, 3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.
 ** (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene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

Grupo químico: *Piretroide / **Neonicotenoide

Fórmula empírica: *C₂₃H₁₉ClF₃NO₃ / **C₈H₁₀ClN₅O₃S

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

Fórmula estructural:



Thiamethoxam

	FICHA TÉCNICA	Código 004 INB
		Revisión 00
		Aprobado ES
		Fecha 01-07-2025
		Página 2 de 4

MECANISMO DE ACCIÓN

VITOCHEM 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

VITOCHEM 247 SC es un insecticida categorizado como MODERADAMENTE PELIGROSO. DAÑINO.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

VITOCHEM 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.

VITOCHEM 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 **VITOCHEM 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 *Prodidiplosis longifolia*.

COMPATIBILIDAD

VITOCHEM 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

VITOCHEM 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 **VITOCHEM 247 SC**, tiene registros en la mayoría de países a nivel mundial

	FICHA TÉCNICA		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	PLAGA NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
			mL/cil 200 L	L/ha		
PIMIENTO	"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
2. Thiamethoxam

PC: Periodo de carencia

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.
- Después 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-ensasar 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	Código 004 INB
	VITOCIM 247 SC	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