

# PIROXIMAX®

**Nº de Registro:** PQUA Nº 1550 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 11 de julio de 2024  
**Versión:** 02

## Ingrediente Activo:

Lambda - cyhalothrin + Thiamethoxam **Formulación:**

Suspensión Concentrada (SC): Los ingredientes activos del insecticida **PIROXIMAX** están en una proporción de 247 gramos por litro (106 g de Lambda - cyhalothrin y 141 g de Thiamethoxam) de producto formulado peso/volumen, suspensión concentrada.

## Propiedades físicas y químicas

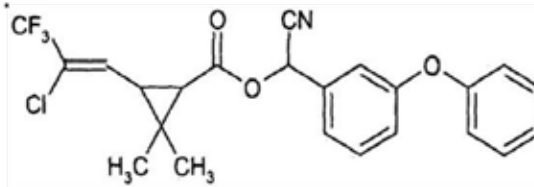
Nombre Común: Lambda - cyhalothrin

Nombre Químico: (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R, 3R)-3-(2chloro3,3,3- trifluoropropenyl) -2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate, a cyano phenoxybenzyl (1S,3S) - 3 - (2-chloro-3,3,3- trifluoropropenyl) 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
Fórmula Molecular: C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>

Peso Molecular: 449

Presión de Vapor: 2 x 10<sup>-7</sup> Pa at 20°C

Fórmula Estructural:



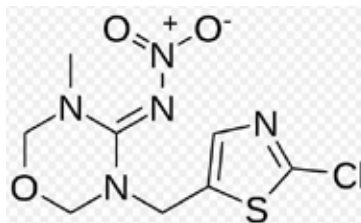
Nombre Químico: 3 -(2-Cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-1, 3,5- oxadiazinan-4-ilideno (nitro) amino

Fórmula Molecular: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

Nombre Común: Thiamethoxam

Peso Molecular: 291.7

Presión de Vapor: 2.7 x 10<sup>-9</sup> Pa a 20 °C Fórmula Estructural:



## Características Generales:

### Modo de acción

**PIROXIMAX SC**, es un insecticida moderno compuesto por dos ingredientes activos con gran poder de choque, buena persistencia sobre la hoja y efecto de repelencia sobre los insectos.

### Mecanismo de acción:

**PIROXIMAX® SC** es un insecticida compuesto por dos ingredientes activos: Thiamethoxam y Lambda cyhalothrin.

Thiamethoxam es un insecticida de la segunda generación del grupo de los neonicotinoides que actúa por contacto e ingestión, presenta una actividad traslaminar y una alta sistemicidad en forma ascendente. Tiene una excelente translocación acropétala en el xilema y además una pequeña cantidad de producto es transportado a través del floema (basipétalo). Thiamethoxam actúa interfiriendo los receptores acetil colina nicotínicos post sinápticos, afectando la sinapsis en el sistema nervioso central del insecto. Los insectos tratados muestran inmediatamente los síntomas de envenenamiento con excitación y parálisis.

Lambda cyhalothrin es un insecticida que pertenece a la nueva generación de piretroides sintéticos que actúa por ingestión y por contacto, su acción de control es muy rápido y tiene efecto repelente. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos y perturba la función neuronal por interacción con los canales de sodio, produciendo una modificación de la membrana de las fibras nerviosas, lo que causa el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso. La desorientación y cese de la actividad de alimentación ocurre en minutos como consecuencia el insecto queda paralizado y muere.

## Usos y Dosis recomendadas:

### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua		
Cebolla	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	0.1 - 0.15	14	0.2(a), 0.03(b)

Arroz	"Mosca minadora del arroz"	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.15	21	0.1. 6(a), 0(b)
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.125	5	0.2 (a), 0.25(b)
Vid	"Trips del maíz"	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.1 - 0.15	14	0.4(a), 0.2(b)
Papa	"Gorgojo de lo andes"	<i>Premnotrypes vorax</i>	0.25	15	0.07(a), 0.01(b)

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos    Thiamethoxam (a)    Lambda-cyhalotrin (b)

### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar la aplicación cuando la plaga esté presente considerando el umbral de daño económico. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con insecticidas de diferente modo de acción.

### Incompatibilidad:

PIROXIMAX SC es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

### Fitotoxicidad:

PIROXIMAX SC no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

### pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5-6.

**Nº de Registro: PQUA Nº 1550-SENASA**

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



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

**www.capeagro.com**