

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

MITERRA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° - SENASA

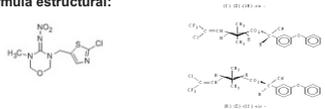
Nombre Común:(SO)

Thiamethoxam.....141g/L
 Lambda-cyhalotrin.....106 g/L
 Aditivos.....c.sp 1L

Nombre Químico:

3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
 (S)-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₂H₁₆C IN₂O₅s C₂₂H₂₆ClFO₃
Peso molecular: 291.7 g/mol 449.9 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Thiamethoxam: sólido blanco Lambda-cyhalotrin: sólido blanco
Estabilidad en el almacén: Según el test de estabilidad acelerado (14 días a 54°C) el producto es estable durante un período de 2 años (CIPAC MT 46)

pH 6.0 – 8.0 solución acuosa al 5%

Fabricado por:



Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd.
 Town South Donghua District Longyou County Zhejiang, China.

Distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú
 Telf: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
 R.U.C. 20101637221
 R.U. N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.
- Evitar respirar el polvo de la aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.
- Tóxico por ingestión.
- Levemente irritante a los ojos.
- Se debe evitar la contaminación de los alimentos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Mantener el producto alejado del fuego.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO



“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mamelucos.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico:** Thiamethoxam: Neonicotinoide. Lambda-cyhalothrin: Piretroide.
- En caso de ingestión: Administre una taza de agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista: oftalmólogo si existiera irritación.
- En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.
- En caso de emergencia llamar gratis a **CICOTOX: 0800-13040. ESSLUD: 117.**
- Nota al médico: No tiene antídoto específico.
- Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.
- Se recomienda llevar al médico el envase.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos beneficios.
- No aplicar en épocas de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas “Evitar la deriva por el viento”.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas altas o superficiales.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA:

Capacidad	Material
100, 150, 250, 500 ml y 1L	Botella PEAD
4 y 5L	Bidones PEAD
10 y 20L	Baldes PEAD
200 y 205L	Tambores PEAD

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hasta un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin. Lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagosodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.70 ⁽¹⁾ 0.30 ⁽²⁾

PC: Período de Carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm

(1) Límite máximo de residuos (ppm): Thiamethoxam.

(2) Límite máximo de residuos (ppm): Lambda-cyhalothrin.

Volumen de agua - Tomate: desde 200L hasta 600L, dependiendo de la fenología.

Volumen de agua - Arroz: desde 200L hasta 400L.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de a resistencia.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: No afecta los cultivos siguientes dentro de una rotación si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

Responsabilidad Civil: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

