

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre Comercial	: MILITAR® 247 SC
Nombre común del i.a.	: THIAMETHOXAM + LAMBDA-CYHALOTHRIN
Formulación	: Suspensión Concentrada (SC).
Clase de Uso	: Fungicida Agrícola. □
Registro	: PQUA N° 2597 - SENASA □
Titular del Registro / Importador / Distribuidor	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C. □ Av. Javier Prado Este No. 6210, Edificio Park Office, Piso 03, Oficina No. 306, La Molina, Lima, Perú.
Fabricante/ Formulador	: JIXI AGROSINO BIOTECH CO., LTD. □ No. 7 Huanyang East Road, Jixi County Anhui Province, China.
Teléfonos de emergencia	: SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Categoría Toxicológica	: MODERADAMENTE PELIGROSO. DAÑINO. Franja amarilla.
Peligros para la salud de las personas	: Nocivo si se ingiere o se absorbe por la piel. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.
Peligros para el ambiente	: Peligroso para abejas y artrópodos benéficos. Peligroso para organismos acuáticos. Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes	Contenido	N° CAS
THIAMETHOXAM	142.1g/L	153719-23-4
LAMBDA-CYHALOTHRIN	107 g/L	91465-08-6
ADITIVOS	c.s.p. 1L	
Nombre químico del i.a. (IUPAC)	: THIAMETHOXAM: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine LAMBDA-CYHALOTHRIN (S)- -cyano-3-phenoxybenzyl(Z)- (1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate Roth: (S)- -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- -cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1)	
Información adicional del i.a. Grupo químico:	Piretroide. (Lambda-cyhalothrin) Neonicotinoide. (Thiamethoxam)	

Revisión : 03
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Información general	: Salir de área peligrosa. Coloque y transporte a la víctima en una posición estable (acostada de lado). Retire la ropa contaminada de inmediato y deséchela de manera segura. Cuando sea posible, lleve el envase o la etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico o vaya a recibir tratamiento.
Inhalación	: Mueva al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, aplique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Quitarse la ropa contaminada; Lavar inmediatamente con agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, luego continúe enjuagando los ojos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Ingestión	: Llame a un médico inmediatamente. No inducir el vómito. Enjuague la boca. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Tratamiento/ Antídoto	: Tratamiento sintomático. Antídoto no conocido.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	: Aspersiones de agua, producto químico seco, espuma.
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente: cloruro de hidrógeno (HCl); Monóxido de carbono (CO)
Equipo de protección para combatir el fuego	: Mantener alejado del humo. Combatir el fuego desde la posición de viento arriba. Enfríe los envases cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios ingrese a los desagües o cursos de agua. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH y ropa protectora completa.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Precauciones para personal	: Mantenga a las personas alejadas. Evite el contacto con productos derramados o superficies contaminadas. Cuando se trata de un derrame, no coma, beba ni fume.
Método de limpieza	: Empapar con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los pisos y los objetos contaminados con abundante agua.
Precauciones ambientales	: No permita que penetre en aguas superficiales, drenajes y aguas subterráneas. Si el derrame entra en los desagües que conducen a las obras de alcantarillado, informe de inmediato a la compañía de agua local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manejo	: Utilizar el equipo de protección adecuado, overol, botas, guantes de goma y mascarilla. Deberá tener disponibles y accesibles, el equipo y los suministros necesarios de seguridad y primeros auxilios. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Lavar las manos minuciosamente después de usar esta sustancia e igualmente lavar el equipo de protección como los guantes, anteojos y overol.
---------------	--

Revisión : 03
 Fecha : 10/07/2025
 Aprobado : Área técnica

Almacenamiento

: Conservar el producto en su envase original herméticamente cerrado.
Mantener el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
No almacenar durante períodos prolongados a luz solar directa.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**Protección respiratoria**

: Cuando se requieran respiradores, seleccione un equipo aprobado por NIOSH en función de las concentraciones en el aire reales o potenciales y de acuerdo con los estándares reglamentarios apropiados y/o las recomendaciones de la industria. Siempre siga las instrucciones del fabricante del respirador con respecto al uso y mantenimiento.

Protección de las manos

: Use guantes de goma nitrilo. Lavar cuando esté contaminado. Desechar cuando esté contaminado en el interior, cuando esté perforado o cuando la contaminación en el exterior no se pueda eliminar. Lavar las manos siempre antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Protección de los ojos

: Use gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo

: Usar el traje estándar. Usar dos capas de ropa siempre que sea posible. El poliéster o algodón se debe usar debajo de un traje de protección química y se debe lavar con frecuencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**Apariencia**

: Líquido viscoso.

Color

: Blanquecino.

Olor

: Ligero.

pH

: 6.0 – 9.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**Estabilidad**

: Estable a condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Condiciones a evitar

: Evite temperaturas extremas, exposición a la luz solar y llama directa, humedad.

Incompatibilidad

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**Toxicidad oral aguda**

: (DL₅₀) aguda oral en ratas: 619 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda

: (DL₅₀) aguda dérmica en ratas: > 2000 mg/kg.

Toxicidad inhalatoria

: DL₅₀ aguda Inhalación en ratas: > 2.15 mg/L (4 horas)

Irritación ocular

: Irritación ocular en conejos: no irritante en ojos.

Irritación dermal

: Irritación de la piel en conejos: no irritante.

Sensibilización dérmica

: Sensibilización en cobayos: no sensibilizante.

Revisión : 03
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

THIAMETHOXAM TC

: LC₅₀ trucha arco iris: LC₅₀ (96 h) en trucha (*Onchorhynchus mykiss*) > 100 mg / L.
 CL₅₀ daphnia magna: CE₅₀ (48 h) > 100 mg / L.
 Aves orales LD₅₀ agudas: DL₅₀ oral aguda para codorniz codorniz 1552 mg / kg.
 Toxicidad de abejas: LD₅₀ (contacto) 0.024 µg / abeja.
 Movilidad: si bien el tiametoxam tiene un alto potencial de movilidad en el suelo, no mostró ningún efecto significativo lixiviación en el suelo.
 Persistencia / degradabilidad: el tiametoxam no es persistente en el suelo y el agua.
 % de biodegradabilidad: no es fácilmente biodegradable.

LAMBDA-CYHALOTHRIN TC

: LC₅₀ trucha arco iris: LC₅₀ (96 h) en trucha (*Onchorhynchus mykiss*) 0.36 µg / L.
 LC₅₀ daphnia magna: CE₅₀ (48 h) 0.36 µg / L.
 Aves orales LD₅₀ agudas: DL₅₀ oral aguda para patos silvestres > 3950 mg / kg.
 Toxicidad de las abejas: DL₅₀ (oral) 38 ng / abeja; (contacto) 909 ng / abeja.
 Movilidad: Lambda-cyhalothrin es inmóvil en el suelo.
 Persistencia / degradabilidad: Lambda-cyhalothrin es moderadamente persistente en el ambiente del suelo.
 % de biodegradabilidad: no es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Realizar el triple lavado o preferiblemente enjuagar los envases a presión antes de eliminarlos. No eliminar los productos químicos ni diluirlos en el sitio. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.
 Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Número UN : 3352
Clase de Riesgo : 6.1
Grupo de embalaje : III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

Frases de Riesgo

: R20/22 Nocivo por inhalación e ingestión.
 R40 Riesgo de lesiones oculares graves.
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R51/53 Nocivo para organismos acuáticos, a largo plazo puede causar efectos en los ambientes acuáticos.
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases de Seguridad

: S2 Mantenga fuera del alcance de los niños.
 S13 Mantenga el producto alejado de los alimentos, bebidas y piensos,
 S20/21 Cuando use el producto no coma, no beba ni fume.
 S23 No respirar los vapores, una nube de pulverización.
 S24 Evitar el contacto con la piel.
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
 S60, S61 Use los envases adecuados para evitar la contaminación ambiental. Este material y sus envases deben ser eliminados como material peligroso. Evite que se libere en el ambiente.

Revisión : 03
 Fecha : 10/07/2025
 Aprobado : Área técnica

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información contenida en esta hoja de seguridad resume y aporta recomendaciones sobre el peligro para la salud y seguridad del producto, así como el manejo seguro y el uso del producto. Los datos consignados en este documento son considerados confiables. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas.

Revisión : 03
Fecha : 10/07/2025
Aprobado : Área técnica