



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre producto:** Lambda-Cyhalothrin 106 G/L más Thiamethoxam 141 g/L SC

**Uso:** Insecticida

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Avenida República de Corea 2962

**Teléfono:** 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

**Email:** saudu@saudu.com.uy

## 2. COMPOSICIÓN

**Nombre químico:** Thiamethoxam: 3-(2-cloro-1,3-thiazol-5-ylmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinam-4-ylidene(nitro) amina;  
Lambda-cyhalotrin: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil(Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato y (R) -alfa-ciano-3-fenoxibenzil(Z)-(1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Lambda cialotrina	91465-08-6	106 g/L
Thiametoxan	153719-23-4	141 g/L
Inertes		Balance

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO.

**Identificación de riesgos:** Una simple y prolongada exposición puede resultar en una absorción en cantidades dañinas.

Personal de emergencias deben usar aparatos para respiración autónomos por la producción de humos tóxicos bajo condiciones de fuego.

**Efectos potenciales para la salud:** Esta sección incluye los posibles efectos adversos de no ser manipulada la sustancia de forma no adecuada.

**En ojos:** Puede causar irritación que puede resultar en permanente impedimento de la visión.

**Piel:** Una simple y prolongada exposición a la piel puede ocasionar una absorción en cantidades dañinas.

**Ingestión:** Una simple dosis la toxicidad es baja. Cantidades in-



# HOJA DE SEGURIDAD

## EXTREME 247 SC

geridas por accidente no es corriente que cause heridas.

**Inhalación:** Una simple exposición a los vapores no es común que sea peligrosa.

Evitar respirar vapores o derivas.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

**Ingestión:** Enjuagar la boca. Dar agua a tomar si el paciente esta consciente. NO INDUCIR EL VÓMITO. Si ocurre el vómito asegurarse que el paciente pueda respirar y darle a beber agua. Buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Remover la ropa contaminada. Lavar la ropa completamente antes de re-usar.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar ojos haciendo fluir agua constantemente durante 15 min. Procurar asistencia médica.

**Inhalación:** Remover al afectado al aire fresco.

**Consejos al médico:** No hay antídoto específico conocido. Tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.

No es un líquido inflamable.

**Medios para la extinción:** Pequeños fuegos. Dióxido de carbono, polvos químicos secos, espuma regular y spray de agua. Fuegos importantes. Spray de agua, espuma o niebla. Mover contenedores de la zona de fuego si se puede sin riesgo. Circunscribir el agua usada para el control para disposición final: no esparcir la materia: no usar chorro directo.

**Peligros especiales:** La materia no se quema. No es explosivo. Si el químico se viera envuelto en un fuego generalizado asegurarse de usar equipo de protección. Puede producir humos tóxicos.

Ropa de protección: Usar ropa de protección adecuada incluyendo equipo para respiración aprobada.

## 6. DERRAMES ACCIDENTALES.

**Precauciones personales:** Se recomienda el uso de ropa protectora, usar guantes de neoprene, overall de algodón y gafas de seguridad.

**Precauciones ambientales:** Evitar que el derrame contamine

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

cursos de agua. Aislar lejos los derrames para disposición final.

**Grandes derrames:** Mantener personal lejos. Aislar el área y negar la entrada. Ponerse a favor del viento fuera de zonas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Cubrir el derrame con material absorbente y tirarlo en el contenedor para residuos.

Lavar el área con detergentes y agua seguido de un enjuague con agua. Evitar que el derrame contamine fuentes de agua. Prevenir la entrada en cursos de agua, desagües, sótanos o áreas confinadas.

**Pequeños derrames:** Tapar con arena u otros elementos no combustibles.

**Derrame/y sus procedimientos:** Notificar al personal de seguridad, aislar y ventilar el área, negar la entrada, ponerse a favor del viento. Apagar toda fuente de ignición.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Manejo.** Relativamente seguro de manejar. Manejar todo lo concerniente a la protección en el uso de agroquímicos. No comer, beber, fumar o ir al baño con las manos contaminadas con pesticida o derrames.

**Almacenamiento:** No almacenar cerca de fuentes de calor. Guardar en un lugar seco, fresco, bien ventilado y correctamente etiquetado. No almacenar cerca alimentos y fuentes de agua. Mantener fuera del alcance de niños y animales. Normas locales deben completar esta normativa.

## 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

**Controles y medidas.** Es esencial proveer adecuada ventilación. Las medidas apropiadas para un determinado lugar de trabajo es inherente a como se usa el material y la exposición relativa. Asegurar que el sistema de control es adecuadamente asignado y mantenido. Cumpliendo con la seguridad de sus afectados, medio ambiente, fuego y otras normas aplicables.

Si los controles de ingeniería no son efectivos en el control a la exposición a este material, entonces usar equipos de protección personal incluyendo equipos de respiración aprobados.

**Límites a la exposición.** No establecidos.

**Respiración:** Un equipo de respiración aprobado para vapores y derivas es necesario.



# HOJA DE SEGURIDAD

## EXTREME 247 SC

**Limitaciones para el uso de respiradores:** Prestar atención a que el equipo sea específico para el uso mirando que el fabricante este aprobado por la agencia responsable en el tema.

**Ropa:** Empleados deben de usar ropa protectora adecuada impermeable para evitar la exposición de la piel al contacto con la substancia.

**Gautes:** Empleados deben usar guantes sintéticos para prevenir el contacto con las substancias.

**Protección de los ojos:** Usar gafas de protección.

**Lavado de ojos en caso de emergencia:** Donde haya alguna posibilidad que los empleados queden expuestos sus ojos a la sustancia debe existir medios adecuados para lavadero para los ojos cerca del área de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Apariencia:** Suspensión líquido blanco grisáceo.

**PH:** No disponible.

**Densidad:** No disponible.

**Propiedades oxidativas:** No posee propiedades oxidativas.

**Solubilidad en agua:** Dispersable en agua.

**Viscosidad:** No disponible

**Fórmula molecular:** Tiametoxam:  $C_8H_{10}ClN_5O_3S$ ; Lambda-cyhalotrina  $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

**Peso molecular:** Tiametoxam: 291.7; Lambda-cialotrina 449.9

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad en el almacenamiento:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento en contenedores cerrados.

**Incompatibilidad:** En medio alcalino.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno

**Polimerización peligrosa:** No ocurre

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**LD50 oral** > 500 mg/kg en ratas.

**LD50 dermal** > 2000 mg/kg en ratas.

**Inhalación LC50 (4h):** > 2.0 mg/L aire.

**Irritación en ojos:** Ligeramente irritante.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)



**junto al productor**

Sociedad de Agricultores Unidos de la  
República Oriental del Uruguay  
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### Tiametoxam

**Aves:** Aguda oral LD50 en ánade real 576, codornices 1552 mg/kg.

**Peces:** Practicamente no-tóxico. LC50 (96 hr) para trucha arco-iris, pez sol > 100 mg/L.

**Daphnia:** EC 50 para Daphnia magna > 105.8 mg/L.

**Abejas:** Muy tóxico para abejas. LD 50 (48 h) 0.005 µg/abeja (oral), 0024 µg/abeja (contacto)

### Lambda-cialotrina.

**Aves:** Aguda oral LD50 para ánade real > 3959 mg/kg. Diaria para LC50 codornices > 5300 mg/kg. No hay acumulación de residuos en huevos o materia.

**Peces:** LC 50 (96 h) para pez sol 0.21, trucha arco Iris 0.36 µg/L.

**Otras especies benéficas:** Tóxico para artrópodos no objetivo. El efecto a campo es reducido con una rápida recuperación.

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN.

Incineración controlada. Incineración a altas temperaturas más de 1000 ° C con suficiente tiempo lleva a la completa detoxificación, y destrucción y es el método universalmente aceptado para la eliminación. Desechos de envases: Envases combustibles deben ser eliminados en incineradores para pesticidas o en específicos lugares para dicho fin. Los envases no combustibles deben tener un triple enjuague usando los diluentes normales a un volumen igual o equivalente al 10 % de la capacidad del tambor. Los envases deben ser perforados y dejados en áreas específicas para tal motivo.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

**Número UN** 3082

**Clase** 9

**Grupo de empaque** 3

**Nombre en tránsito** Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquido.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

**Símbolo:** Xn, N

**Frases de riesgo.**

**R22** peligroso si es tragado



# HOJA DE SEGURIDAD

## EXTREME 247 SC

**R36** Irritante a los ojos

**R 38** Irritante a la piel.

**Frases de seguridad.**

**S 1/2** Cerrado y fuera del alcance de los niños.

**S 3/9/49** Mantener en contenedor original en lugar frío y ventilado.

**S13** Mantener lejos de comidas, bebidas y alimentación animal.

**S20/21** Cuando es usado no comer, beber o fumar.

**S36/37/39** Usar ropa protectora guantes, y protección facial.

**S24/25** Evitar contacto con piel y ojos.

**S29/35** No vaciar vacíos en sumideros, eliminar en lugares para ello especificados.

**S45** En caso de accidente o de sentirse mal, buscar asistencia médica de inmediato-mostrar la etiqueta de ser posible.

**S60** Este material de ser eliminado como desperdicio tóxico.

**S61** Evitar fugas al ambiente. Referirse por instrucciones a las hojas de seguridad.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

**Creación de esta hoja de seguridad** 4 /11/2011

Esta información es ajustada y representa la mejor información actualmente disponible a nosotros. Sin embargo no establecemos garantía de comercio u otra garantía expresada o implícita con respecto a la información y no se asume responsabilidad resultante de su uso. Usuarios deberían hacer sus propias investigaciones para determinar lo apropiado de la información para sus usos particulares. En ningún evento seremos pasibles de responsabilidad por reclamo alguno de pérdidas, daños, por terceros o pérdidas de ganancias directas o indirectas aunque seamos advertidos de éstas.

**Documento N°:** K309072

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

**Casa Central:** Avda República de Corea 2962, Montevideo  
Tel: (598) 2508 6322\* • Fax: (598) 2508 6550 • [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)