

**Gulfstream Home and Garden**  
**2030 Powers Ferry Road, Suite 370**  
**Atlanta, GA 30339**

**Servicios al Consumidor/Preguntas de los consumidores: 866-945-5033**  
**Emergencia médica (personas o animales): 800-420-9347**  
**Transporte y Derrames: 800-424-9300**

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto: Insecticida de doble acción Maxide listo para pulverizar

Número de artículo: 1080

Palabra clave de la EPA: PRECAUCION

Ingrediente activo (%): Lambda cialotrín (0.16%) CAS n.º: 91465-08-6

Nombre del producto químico: [1a(S\*),3a(Z)]-ciano(3-fenoxifenil)metil-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato

Clase de producto químico: Insecticida piretroide

Ingrediente activo (%): Tiametoxam (0.40%) CAS n.º: 153719-23-4

Nombre del producto químico: 4H-1,3,5-oxadiazina-4-imina,3-[(2-cloro-5-tiazolil)metil]tetrahydro-5-metil-N-nitro

Clase de producto químico: Insecticida neonicotinoide

Número(s) de registro de la EPA: 100-1344-85579

**2. COMPOSICION O INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Material	OSHA LEP	ACGIH LVU	Otro	NTP/IARC/OSHA Cancerígeno
No hay elementos inertes que deban ser enumerados				
Lambda cialotrín (0.16%)	No establecido	No establecido	0,04 mg/m <sup>3</sup> PTP (piel)***	No
Tiametoxam (0.40%)	No establecido	No establecido	3 mg/m <sup>3</sup> PTP***	No

\*\*\* Límite de exposición ocupacional (*Occupational Exposure Limit, OEL*) de los fabricantes

Los ingredientes que no se identifiquen con precisión tienen marca registrada o no son peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Para la salud y el medio ambiente: Nocivo si se lo inhala. Puede ser nocivo si se ingiere. Produce irritación leve en los ojos y en la piel. Puede ocasionar picazón, hormigueo, ardor o entumecimiento temporal de la piel expuesta, lo que se denomina parestesia.

Productos de descomposición peligrosos: No se conoce ninguno

Propiedades físicas

Apariencia: Líquido incoloro

Olor: Aromático

Peligros de reactividad, explosión e incendios inusuales: Durante un incendio, la combustión o la descomposición térmica pueden generar gases que produzcan irritación y que posiblemente sean tóxicos.

#### 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Tenga la Hoja de Datos sobre Seguridad del Material, la etiqueta o el recipiente del producto con usted cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o bien cuando concurra a un centro para pedir tratamiento.

**Ingesta:** En caso de ingesta: llame de inmediato al 800-420-9347, a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para asesorarse sobre el tratamiento. Haga que la persona tome sorbos de agua si es que puede tragar. No induzca el vómito a menos que así se lo indique el médico, el centro de control de intoxicaciones o que se lo ordenen después de llamar al 800-420-9347. No trate de darle algo por boca a una persona inconsciente.

**Contacto con los ojos:** Si ingresa en los ojos: mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de transcurridos 5 minutos y, a continuación, siga enjuagando los ojos. Llame al 800-420-9347, a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para asesorarse sobre el tratamiento.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel o la ropa: quítese la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con mucha agua durante 15 a 20 minutos. Para obtener asesoramiento sobre el tratamiento, llame al 800-420-9347, a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

**Inhalación:** Si se lo inhala: lleve a la persona a respirar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia y luego, practíquele respiración artificial, preferentemente boca a boca, si fuera posible. Llame al 800-420-9347, a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más asesoramiento sobre el tratamiento.

Notas al médico: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto. Trate al paciente según los síntomas. Los efectos de parestesia por contacto con la piel (picazón, hormigueo, ardor y entumecimiento) son temporales y duran hasta 24 horas. Trate al paciente según los síntomas.

Enfermedad que posiblemente se agrave debido a la exposición: No se conoce ninguna.

#### 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

##### Incendio y explosión

Punto de inflamación (Método de prueba):	Mayor que 214 grados F (Pensky-Martens CC)
Límites inflamables (% en aire):	Inferior: No corresponde                      Superior: No corresponde
Temperatura de autoignición:	No disponible
Combustibilidad:	No disponible

Peligros de reactividad, explosión e incendios inusuales: Durante un incendio, la combustión o la descomposición térmica pueden generar gases que produzcan irritación y que posiblemente sean tóxicos.

En caso de incendio: Use los medios de extinción de CO<sub>2</sub>, espuma o producto químico seco. Use ropa de protección total y un respirador independiente. Evacue del área al personal que no sea indispensable a fin de prevenir su exposición al fuego, al humo, a los gases o a los productos de la combustión. Evite el uso de áreas, edificios y equipos contaminados hasta que sean desinfectados. El escurrimiento de agua puede ocasionar daños ambientales. Si se utiliza agua para extinguir el incendio, conténgala y recoja el escurrimiento.

#### 6. MEDIDAS PARA EMANACION ACCIDENTAL

En caso de derrame o filtración: Controle el derrame en su lugar de origen. Contenga el derrame para evitar que se desparrame y contamine el suelo o que el agua ingrese en los sistemas de desagüe y drenaje o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames de inmediato, tomando las precauciones que se detallan en la sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Refriegue el área con detergente para agua dura (por ejemplo, productos comerciales tales como Tide, Joy, Spic y Span). Recoja el líquido de limpieza con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Una vez que haya limpiado todo el material, colóquelo en un recipiente para eliminación, séllelo y prepárelo para eliminarlo.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacene el material en un área segura y bien ventilada que se encuentre fuera del alcance de niños y animales domésticos. No almacene productos de tabaco, bebidas ni alimentos en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, consumir tabaco y maquillarse en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lave bien con agua y jabón después de la manipulación.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION O PROTECCION PERSONAL

**LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA CONTROLES DE EXPOSICION O PROTECCION PERSONAL ESTAN DISEÑADAS PARA LA FABRICACION, LA ELABORACION, EL EMBALAJE Y EL USO DE ESTE PRODUCTO. PARA APLICACIONES COMERCIALES O AGRICOLAS, CONSULTE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.**

- Ingesta:** Evite comer, beber, consumir tabaco y maquillarse en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lave bien con agua y jabón después de la manipulación.
- Contacto con los ojos:** Cuando sea posible el contacto con los ojos, use gafas que eviten la salpicadura de productos químicos. Las instalaciones en las que se almacena o se usa este material deben estar equipadas con medios para lavarse los ojos y una ducha de seguridad.
- Contacto con la piel:** Cuando sea posible el contacto con la piel, use guantes (tales como los de laminados de barrera, caucho butílico, caucho sintético, caucho neopreno, hule, policloruro de vinilo [PVC] o Viton), overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Se necesitan medidas de cuidado doméstico estrictas para evitar el desplazamiento del material de superficies de trabajo contaminadas a superficies no contaminadas (rejas, puertas, etc.). El contacto sin protección con dichos materiales desplazados puede tener como resultado efectos de parestesia (ver sección 11 de la Hoja de Datos sobre Seguridad del Material). No toque las áreas de la piel sin protección (por ejemplo, la cara) con guantes o ropa contaminada.
- Inhalación:** Generalmente no se necesita un respirador cuando se manipulan estas sustancias. Use controles de diseño efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional.
- En caso de derrames de emergencia, use un respirador aprobado por el NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia:** Líquido incoloro
- Olor:** Aromático
- Punto de fusión:** No disponible
- Punto de ebullición:** No corresponde
- Densidad o gravedad específica:** 1.05 g/cm<sup>3</sup> a 68 grados F (20 grados C)
- pH:** 4.7 (solución al 1% en H<sub>2</sub>O desionizada) a 77 grados F [25 grados C])

### Solubilidad en agua

- Lambda cialotrín:** 0.004 mg/l
- Tiametoxam:** 4.1 g/l a 77 grados F (25 grados C)

### Presión de vapor

- Lambda cialotrín:** 1.5 x 10<sup>(-9)</sup> mmHg a 68 grados F (20 grados C)
- Tiametoxam:** 2 x 10<sup>(-11)</sup> mmHg a 68 grados F (20 grados C)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Polimerización peligrosa:	No se producirá
Condiciones que se deben evitar:	No se conoce ninguna
Materiales que se deben evitar:	No se conoce ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	No se conoce ninguno

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Estudios de toxicidad aguda o de irritación (producto terminado)

Ingesta:	Oral (LD50 en rata hembra):	3129 mg/kg de peso corporal
Dérmica:	Dérmica (LD50 en conejo):	mayor que 5000 mg/kg de peso corporal
Inhalación:	Inhalación (LC50 en rata):	mayor que 2.55 mg/l aire -4 horas
Contacto con los ojos:	Produce irritación leve (conejo)	
Contacto con la piel:	Ligeramente irritante (conejo)	
Sensibilización de la piel:	No la produce (conejo de indias)	

### Efectos en la reproducción o el desarrollo

Lambda cialotrín:	No es una sustancia tóxica que afecte el desarrollo o la reproducción.
Tiametoxam:	De desarrollo: no es teratogénico en ratas ni conejos.
Reproductivos:	Sin efectos en la reproducción. El aumento mínimo es un efecto común sobre los testículos en ratas a altas dosis, lo que no afectó la reproducción. Cuando se usa de conformidad con las instrucciones de la etiqueta y las recomendaciones de esta Hoja de Datos sobre Seguridad del Material, no se esperan efectos en seres humanos.

### Estudios de toxicidad crónica o subcrónica

Lambda cialotrín:	Parestesia reversible (sensación anormal de la piel). Signos clínicos reversibles de neurotoxicidad en mamíferos.
Tiametoxam:	Subcrónico: ocurrieron efectos hepáticos en roedores solamente a niveles de dosis altos. No es neurotóxico tras la exposición aguda y subcrónica en ratas.

### Carcinogenia

Lambda cialotrín:	No se observaron tumores relacionados con el tratamiento ni en ratas ni en ratones.
Tiametoxam:	Clasificado como “no es probable que sea carcinogénico en seres humanos”, según estudios de por vida en ratones y ratas.

### Otros datos de toxicidad

En seres humanos, el contacto con las zonas expuestas de la piel puede ocasionar picazón, hormigueo, ardor o entumecimiento temporal, lo que se denomina parestesia. El efecto puede ser ocasionado por salpicaduras, por contacto con aerosol o vapor caliente, o por transferencia de la sustancia a la cara con guantes o manos contaminados. Los síntomas normalmente desaparecen dentro de las 24 horas. Las zonas faciales y genitales son especialmente susceptibles a este efecto. La parestesia en la cara también se conoce como “sensación facial subjetiva” o SFS (subjective facial sensation).

### Toxicidad de otros componentes

No hay elementos inertes que deban ser enumerados

No corresponde

### Órganos afectados

#### Ingredientes activos

Lambda cialotrín: Hígado, sistema nervioso  
Tiametoxam: Hígado

#### Ingredientes inertes

No hay elementos inertes que deban ser enumerados

## **12. INFORMACION ECOLOGICA**

### Resumen de efectos

Lambda cialotrín: Muy tóxico para la vida acuática.  
Tiametoxam: Nocivo para la vida acuática.

### Efectos de ecotoxicidad

Lambda cialotrín: Pez (trucha arco iris) 96 horas con LC50 0.19 ppb  
Ave (ánade real) LD50 oral mayor que 3950 mg/kg  
Invertebrados (pulga de agua) 48 horas con ED50 0.04 ppb

Tiametoxam: Pez (trucha arco iris) 96 horas con LC50 mayor que 100 ppm  
Ave (ánade real) LD50 oral 576 mg/kg  
Invertebrados (Dafnia Magna) 48 horas con EC50 mayor que 106 ppm  
Algas verdes 4 días con EC50 mayor que 97 ppm

### Destino ambiental

Lambda cialotrín: La información que se detalla en este documento corresponde al ingrediente activo, lambda cialotrín. No es persistente en suelo o en agua. Inmóvil en suelo.  
Sumersión en agua (después de 24 h).

Tiametoxam: La información que se detalla en este documento corresponde al ingrediente activo, tiametoxam.  
No es persistente en suelo. Estable en agua. Movilidad moderada en suelo.  
Flota en agua (después de 24 h).

## **13. CONSIDERACIONES PARA ELIMINACION**

Eliminación: No utilizar nuevamente los recipientes del producto. Elimine los recipientes del producto, recipientes de desechos y residuos según las normas locales, estatales y federales de salud y medio ambiente.

Residuo característico: No corresponde

Residuo especificado: No corresponde

## **14. INFORMACION PARA TRANSPORTE**

Clasificación del DOT: Transporte terrestre, NAFTA  
No regulado por el DOT de los EE. UU.

Transporte aéreo, NAFTA  
No regulado por el DOT de EE. UU.

Clasificación de flete B/L: Insecticidas, N.O.I.

Comentarios:

Transporte por agua, internacional  
Nombre propio de embarque: sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (lambda cialotrn), contaminante marino

Clase o división de riesgo: Clase 9  
Número de identificación: UN 3082  
Grupo de embalaje: PG 111  
IMDG EMS n.º: F-A, S-F

Transporte aéreo, internacional  
Nombre propio de embarque: sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (lambda cialotrn), contaminante marino

Clase o división de riesgo: Clase 9  
Número de identificación UN 3082  
Grupo de embalaje: PG III  
Aut. para embalaje: 914  
Nota: Paquetes internos máx. 30 litros; paquetes únicos máx. 450 litros

**15. INFORMACION SOBRE REGULACION**

Clasificación Título III EPCRA SARA

Sección 311/312/Clases de peligros: Riesgo grave para la salud  
Peligro crónico para la salud

Productos químicos tóxicos según la Sección 313: No corresponde

Proposición 65 de California: No corresponde

Cantidad reportable (Reportable Quantity, RQ) según las leyes CERCLA/SARA 302: Ninguna

Clasificación de residuo peligroso en la ley RCRA (40 CFR 261) : No corresponde

Estado según la TSCA: Exento por Investigación y Desarrollo (R & D) por la TSCA

**16. OTRA INFORMACION**

Clasificaciones de peligro de la NFPA

De salud: 2  
De combustibilidad: 1  
De inestabilidad: 0

Clasificaciones de peligro del HMIS

De salud: 2  
De combustibilidad: 1  
De reactividad: 0

0	Mínima
1	Leve
2	Moderada
3	Grave
4	Extrema

Para realizar consultas sobre este producto que no sean por emergencias, llame al: 866-945-5033 Fecha de revisión: septiembre de 2009

La información y las recomendaciones que se encuentran en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, con respecto a la información que se encuentra en este documento.

Fin de la Hoja de Datos sobre Seguridad del Material