

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

**Atlanta, GA 30339**

**Atención al cliente/preguntas generales: 866-945-5033**  
**Preguntas médicas (relacionadas con seres humanos o animales): 800-420-9347**  
**Derrames: 800-424-9300**

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto: Mata gusanos de doble acción Maxide  
 Número de artículo: 1110, 1136, 1135  
 Palabra clave de la EPA: Precaución  
 Ingrediente activo (%): Tiametoxam (0.22%) CAS N.º: 153719-23-4  
 Nombre del producto químico: 4H-1,3,5-oxadiazina-4-imina,3-[(2-cloro-5-tiazolil) metil]tetrahidro-5-metil-N-nitro  
 Clase de producto químico: Insecticida neonicotinoide  
 Números de registro de EPA: 100-1289-85579

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

Material	OSHA LEP	ACGIH LVU	Otro	NTP/IARC/OSHA Cancerígeno
Almidón	15 mg/m <sup>3</sup> (total) PTP; 5 mg/m <sup>3</sup> (resp) PTP	10 mg/m <sup>3</sup> PTP	10 mg/m <sup>3</sup> (total) PTP; 5 mg/m <sup>3</sup> (resp) PTP**	No
Piedra caliza (carbonato de calcio)	15 mg/m <sup>3</sup> ; 5 mg/m <sup>3</sup> (PTP respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) PTP, 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	Ninguno	No
Sílice cristalina, cuarzo	10 mg/m <sup>3</sup> (%SiO <sub>2</sub> +2) (polvo respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup> (sílice respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)**	IARC 1; ACGIH 1
Polvo de madera	15 mg/m <sup>3</sup> PTP (total), 5 mg/m (resp)	5 mg/m <sup>3</sup> PTP (polvo total de madera blanda)	1 mg/m <sup>3</sup> PTP (REL)**	Grupo IARC 1
Tiametoxam (0.22%)	No establecido	No establecido	3 mg/m <sup>3</sup> PTP***	No

\*\* recomendado por NIOSH

\*\*\* límite de exposición ocupacional de Gulfstream (*Gulfstream Occupational Exposure Limit, OEL*)

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

Categoría de peligro de Gulfstream: B, S

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Para la salud y el medio ambiente

Ocasiona irritación leve en los ojos y la piel

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguno

Propiedades físicas

Apariencia: Gránulos marrones

Olor: Indeterminado

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 ordenen el médico o el centro de control de intoxicaciones o luego 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. Para obtener asesoramiento sobre el tratamiento, llame al 800-420-9347, a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel o la ropa: quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato 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 a una ambulancia y luego, practíquele respiración artificial, preferentemente boca a boca, si fuera posible. Para asesorarse sobre el tratamiento posterior, llame al 800-420-9347, a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

Notas al médico

No existe un antídoto específico si se ingiere este producto. Tratar 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):	No disponible	
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 individual. 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, que 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. Recoja el material 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 una posible 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 Y EL EMBALAJE DE ESTE 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 antipolvo para la protección contra productos químicos.

**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 calzados resistentes a productos químicos. Para exposición a productos que provengan desde lo alto, use protección para la cabeza que sea resistente a productos químicos.

**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:** Gránulos marrones

**Olor:** Indeterminado

**Punto de fusión:** No disponible

**Punto de ebullición:** No corresponde

**Densidad o gravedad específica:** 0.77 g/ml

**pH:** 7.55 (1% solución e H<sub>2</sub>O desionizada a 77 grados F [25 grados C])

Solubilidad en agua

Tiametoxam: 4.1 g/l a 77 grados F (25 grados C)

Presión de vapor

Tiametoxam: 2 x 10 (-11) 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 peligrosa: No se conoce ninguno.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicidad aguda o estudios de irritación (producto terminado)

Ingesta: Oral (LD50 en rata): Mayor que 5000 mg/kg de peso corporal (según una formulación sustancialmente similar)

Dérmica: Dérmica (LD50 en conejo): Mayor que 5050 mg/kg de peso corporal (según una formulación sustancialmente similar)

Inhalación: Inhalación (LC50 en rata): No disponible

Contacto con los ojos: Produce irritación mínima (conejo) (según una formulación sustancialmente similar)

Contacto con la piel: Prácticamente no produce irritación (conejo) (según una formulación sustancialmente similar)

Sensibilización de la piel: No produce sensibilización (conejillo de indias) (según una formulación sustancialmente similar)

Efectos en la reproducción o el desarrollo

Tiametoxam: De desarrollo: no es teratogénico en ratas ni conejos.

Reproductivos: No se observan efectos en la reproducción. Se produjo un incremento pequeño en un efecto común en los testículos en ratas con dosis altas, que no afectaron la reproducción. Cuando se lo usa de acuerdo con las indicaciones y recomendaciones de la etiqueta en esta Hoja de Datos sobre Seguridad del Material, se espera que no se produzcan efectos en humanos.

Estudios de toxicidad crónica o subcrónica

Tiametoxam: subcrónico: Se presentaron efectos en el hígado de roedores únicamente con dosis altas. No es neurotóxico tras la exposición subcrónica y aguda alta en ratas.

Carcinogenia

Tiametoxam: Con clasificación "baja probabilidad de ser cancerígeno para humanos" según estudios de por vida en ratones y ratas.

Otros datos de toxicidad

Ninguno

#### Toxicidad de otros componentes

Piedra caliza (carbonato de calcio): El contacto excesivo con el polvo puede ocasionar irritación de las membranas mucosas de la nariz, ojos y garganta debido a la absorción de humedad y aceites. El contacto prolongado y continuo puede afectar las funciones respiratorias.

Almidón: puede ocasionar irritación en los ojos y en la piel. Puede ocasionar irritación de las vías respiratorias. Nivel de peligro bajo paramanipulación industrial habitual.

Polvo de madera: el polvo de madera puede ocasionar irritación mecánica en los ojos. El polvo de madera de ciertas especies puede provocar dermatitis alérgica de contacto en personas sensibles. La inhalación del polvo de madera puede tapar las fosas nasales.

#### Órganos afectados

Ingredientes activos:

Tiametoxam: Hígado

Ingredientes inertes:

Piedra caliza (carbonato de calcio): Vías respiratorias

Almidón: Ojos, piel, vías respiratorias

Polvo de madera: Ojos, piel, fosas nasales

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Resumen de efectos:

Tiametoxam: Nocivo para la vida acuática.

Efectos ecotóxicos:

Tiametoxam:

Pez (trucha arco iris) 96 horas con LC50 mayor que 100 ppm

Ave (ánade real) LF50 Oral 576 mg/kg

Invertebrados (Dafnia Magna) 48 horas con ED50 mayor que 106 ppm

Algas verdes 4 días con EC50 mayor que 97 ppm

Destino ambiental:

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 (luego 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. TLCAN  
No reglamentado

Transporte aéreo. TLCAN  
No reglamentado

Clasificación de flete B/L:

Insecticidas, NOI, intoxicación O/T

Comentarios:

Transporte por agua. Internacional.

No reglamentado

Transporte aéreo. Internacional  
No reglamentado

#### 15. INFORMACION SOBRE REGULACION

##### Clasificación Título III EPCRA SARA

Sección 311/312/ clases de peligros:	Riesgo grave para la salud
Sección 313 productos químicos tóxicos:	No corresponde
<u>California Proposición 65:</u>	No corresponde
<u>CERCLA/SARA 302 cantidad reportable (<i>Reportable Quantity</i>, RQ):</u>	Ninguna
<u>Clasificación de residuo peligroso en la ley RCRA (40 CFR 261):</u>	No corresponde
<u>Estado según TSCA:</u>	Exento de Ley de Control de Sustancias Tóxicas ( <i>Toxic Substances Control Act</i> , TSCA), sujeto a Ley Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Raticidas ( <i>Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act</i> , FIFRA)

#### 16. OTRA INFORMACION

##### Clasificaciones de peligro de NFPA

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

##### Clasificaciones de peligro de HMIS

De salud:	1
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

La información y las recomendaciones que se encuentran en este documento se basan en datos 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 Fecha de revisión: septiembre de 2009