

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

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

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Mata enfermedades de doble acción Maxide listo para pulverizar

Número de artículo: 1280

Palabra clave de la EPA: Advertencia

Ingrediente activo (%): Propiconazol (1.55) CAS n.º: 60207-90-1

Nombre del producto químico: 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolano-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol

Clase de producto químico: Fungicida derivado del triazol

Número(s) de registro de la EPA: 100-952-85579

2. COMPOSICION O INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Material	OSHA LEP	ACGIH LVU	Otro	NTP/IARC/OSHA Cancerígeno
Tetrahidrofurfuril alcohol (THFA)	No establecido	No establecido	PTP 0.5 ppm ****	No
Propiconazol (1.55%)	No establecido	No establecido	PTP 8 mg/m ³ ****	No

*** Límite de exposición ocupacional (*Occupational Exposure Limit*, OEL) de los fabricantes
 **** Recomendado por la Asociación Americana de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA)

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 o entra en contacto con la piel. Produce irritación en los ojos. Puede producir somnolencia o mareos. Puede ser nocivo si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Productos de descomposición peligrosos: No se conoce ninguno

Propiedades físicas

Apariencia: Líquido transparente amarillo ámbar

Olor: Similar al del látex

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. No le dé ningún líquido a la persona. 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. Contiene productos de la destilación del petróleo; vomitar puede producir neumonía por aspiración.

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

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Incendio y explosión

Punto de inflamación (Método de prueba):	Mayor que 200 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 CO₂, 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, 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. 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 Y EL EMBALAJE 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, policloruro de vinilo [PVC] o Viton), overoles, calcetines y calzado 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 R, P o HE.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquido transparente amarillo ámbar

Olor: Similar al del látex

Punto de fusión: No disponible

Punto de ebullición: No disponible

Densidad o gravedad específica: 1.01 g/cm³ (típica)

pH: 6 - 8.5 (solución al 1% en H₂) a 77 grados (25 grados C)

Solubilidad en agua

Propiconazol: 0.1g/l a 68 grados F (20 grados C)

Presión de vapor

Propiconazol: 4.2 x 10⁽⁻⁷⁾ mmHg a 77 grados F (25 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): 4340 mg/kg de peso corporal (datos basados en una formulación similar)

Dérmica: Dérmica (LD50 en conejo): mayor que 2020 mg/kg de peso corporal (datos basados en una formulación similar)

Inhalación: Inhalación (LC50 en rata): mayor que 2.6 mg/l aire – 4 horas (datos basados en una formulación similar)

Contacto con los ojos: Produce irritación moderada en los ojos (conejo) (datos basados en una formulación similar)

Contacto con la piel: No produce irritación (conejo) (datos basados en una formulación similar)

Sensibilización de la piel: No la produce (conejillo de indias) (datos basados en una formulación similar)

Efectos en la reproducción o el desarrollo

Propiconazol: No se observó ninguno

Estudios de toxicidad crónica o subcrónica

Propiconazol: No se observó ninguno

Carcinogenia

Propiconazol: Aumento de la incidencia de tumores hepáticos con dosis extremadamente altas (ratones macho).

Otros datos de toxicidad: Ninguno

Toxicidad de otros componentes

Tetrahydrofurfuril alcohol (THFA): La inhalación de vapores en altas concentraciones puede producir efectos en el sistema nervioso central (mareos, dolor de cabeza), irritación en los ojos o las vías respiratorias. La sobreexposición crónica puede afectar los riñones.

Órganos afectados

Ingredientes activos: Propiconazol: hígado

Ingredientes inertes: Tetrahydrofurfuril alcohol (THFA): SNC, riñones

12. INFORMACION ECOLOGICA

Resumen de efectos: Propiconazol: Muy tóxico para la vida acuática.

Efectos de ecotoxicidad:

Propiconazol:

Pez (trucha arco iris) 96 horas con LC50 0.83 ppm

Invertebrados (pulga de agua) 48 horas con EC50 3.2 ppm

Algas verdes 9 días con EC50 0.72 ppm

Ave (ánade real) 14 días con LD50 2510 mg/kg

Destino ambiental

Propiconazol:

La información que se detalla en este documento corresponde al ingrediente activo, propiconazol. Potencial de bioacumulación bajo. No es persistente en suelo. Estable en agua. Movilidad baja en suelo. Sumersión 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: No regulado por el DOT

Clasificación de flete B/L: Fungicidas, NOI

Comentarios:
No regulado

15. INFORMACION SOBRE REGULACION

Clasificación Título III EPCRA SARA

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

Productos químicos tóxicos según la Sección 313: Propiconazol (1.55%) (CAS n.º 60207-90-1)

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 disponible

Estado según la TSCA: Exento por la TSCA, sujeto a la FIFRA

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: 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 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

Fecha de revisión: septiembre de 2009