

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Topguard® Maxx fungicide

Otros medios de identificación

Código del producto 50001832

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Puede usarse solo como fungicida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Proveedor FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com

Dirección del proveedor FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - ex- : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Topguard® Maxx fungicide

Versión 1.1 Fecha de revisión: 04/29/2025 Número de HDS: 50001832 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

posición única

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H332 Nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Flutriafol	76674-21-0	22.7
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6	>= 5 - < 10
propane-1,2-diol	57-55-6	>= 5 - < 10
Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate	68425-94-5	>= 1 - < 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- | | |
|---|---|
| Consejos generales | : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida. |
| En caso de inhalación | : Salga al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia. |
| En caso de contacto con la piel | : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación. |
| En caso de contacto con los ojos | : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. |
| En caso de ingestión | : No provocar vómito sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Nocivo si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada.
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal. |
| Notas especiales para un médico tratante | : Trate sintomáticamente. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Agentes de extinción inapropiados | : Chorro de agua de gran volumen
No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : fluoruro de hidrógeno
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
Compuestos fluorados
El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. |
| Información adicional | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- | | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir. |
|--|--|

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control / Concen-	Bases
-------------	---------	-------------------------	---------------------------------	-------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión 1.1 Fecha de revisión: 04/29/2025 Número de HDS: 50001832 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

		exposición)	tracción permisible	
propane-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : suspensión

Estado físico : suspensión

Color : crema

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	5.11
Punto de fusión/ congelación	:	< 0 °C / 0 °C
Punto / intervalo de ebullición	:	> 100 °C / 100 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C / > 100 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.1 g/cm ³ (20 °C / 20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Miscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 1,500 - 1,750 mPa,s
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Peso molecular	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. Observaciones: sin mortalidad DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Síntomas: Fatalidad, Dificultades respiratorias, hipoactividad Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 4.62 mg/l

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

ción		<p>Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Observaciones: sin mortalidad</p> <p>CL50 (Rata): aprox. 3.33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Temblores, ataxia, Dificultades respiratorias BPL: si</p>
Toxicidad dérmica aguda	:	<p>DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Síntomas: Irritación, Temblores BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda Observaciones: sin mortalidad</p>

Componentes:

Flutriafol:

Toxicidad oral aguda	:	<p>DL50 (Rata, hembra): 300 - 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Órganos Diana: Hígado, Sistema gastrointestinal Síntomas: Fatalidad BPL: si Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.</p> <p>DL50 (Rata, hembra): 1,030 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Órganos Diana: Hígado, Sistema gastrointestinal Síntomas: Dificultades respiratorias</p>
Toxicidad aguda por inhalación	:	<p>CL50 (Rata): > 5.2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Fatalidad, ataxia, Dificultades respiratorias BPL: si</p>
Toxicidad dérmica aguda	:	<p>DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 BPL: si Observaciones: sin mortalidad</p> <p>DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Síntomas: Irritación BPL: si</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2,000 mg/kg

propane-1,2-diol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 22,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Conejo): 31.7 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Prueba de atmosfera: vapor
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Componentes:

Flutriafol:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Resultado : No irrita la piel

propane-1,2-diol:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

Componentes:

Flutriafol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular leve o nula
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
-----------	---	-----------------------------------

propane-1,2-diol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
BPL	:	si

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
BPL	:	si

Componentes:

Flutriafol:

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No causa sensibilización en animales de laboratorio.
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
BPL	:	si

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

propane-1,2-diol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Flutriafol:

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes
		Método: Directrices de prueba OECD 478
		Resultado: negativo

propane-1,2-diol:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Flutriafol:

Especies : Ratón
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 1.2 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Especies : Rata
Tiempo de exposición : 2 Años
NOAEL : 1 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

propane-1,2-diol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Flutriafol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desa-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

rrollo

Método: Directrices de prueba OECD 416

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

propane-1,2-diol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

Flutriafol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Flutriafol:

Especies : Rata
NOAEL : 13.3 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 90 d
Síntomas : anemia, Efectos en el hígado

Especies : Perro
NOAEL : 5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 d
Síntomas : efectos en la sangre, Efectos en el hígado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

propane-1,2-diol:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 1,700 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 2 Years

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 1,000 mg/kg
LOAEL	: 160 mg/kg
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 90 Days

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Flutriafol:

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Efectos neurológicos

Componentes:

Flutriafol:

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Flutriafol:

Toxicidad para peces	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 33 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 22.97 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 67 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

	Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42.21 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	: CI50 (Senastrum capricornutum (algas verdes)): 12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h EbC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.65 mg/l Tiempo de exposición: 7 d EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Senastrum capri- cornutum) (microalga)): 3.69 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si
Toxicidad para peces (Toxi- cidad crónica)	: NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 4.8 mg/l Tiempo de exposición: 28 d NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 20 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204 NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.1 mg/l Punto final: Desarrollo Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.31 mg/l Tiempo de exposición: 21 d NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.45 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad para los organis- mos del suelo	: NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 0.01 mg/cm2 Tiempo de exposición: 180 d CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207
Toxicidad para los organis- mos terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 144 µg/abeja Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 213

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

BPL: si

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 150 µg/abeja
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Método: Directrices de prueba OECD 214
BPL: si

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Método: Directrices de prueba OECD 214

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 872.53 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,000 mg/kg

DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): aprox. 385 mg/kg
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPPTS 850.2100

DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): 4260 ppm
Método: OPPTS 850.2200

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0.1 - 1 mg/l

propane-1,2-diol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 40,613 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : (Mysidopsis bahia (gamba)): 18,800 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 34,100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 13,020 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Flutriafol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: No se hidroliza fácilmente

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

propane-1,2-diol:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 23.6 %
Tiempo de exposición: 64 d
Método: Directrices de prueba OECD 306

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Flutriafol:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 7
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.29

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

propane-1,2-diol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.07

Movilidad en el suelo

Componentes:

Flutriafol:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Observaciones: Muy persistente en suelo.

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozo-

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

ne - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

Flutriafol:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol)
Clase	:	9

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : VARIOS
Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR Road

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : No peligroso según legislación SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

propane-1,2-diol	57-55-6	>= 5 - < 10 %
------------------	---------	---------------

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

No hay componentes sujetos a la Ley del derecho a saber de Massachusetts.

Derecho a la información de Pensilvania

water	7732-18-5
Flutriafol	76674-21-0
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6
propane-1,2-diol	57-55-6
Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate	68425-94-5

Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pes-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

ticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.

ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujeta(s) a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b):

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated 157627-86-6

Información FIFRA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

Atención

Provoca lesiones oculares importantes pero temporales., Nocivo por ingestión, Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., Use gafas protectoras (gafas protectoras, protector facial o gafas de seguridad)., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.

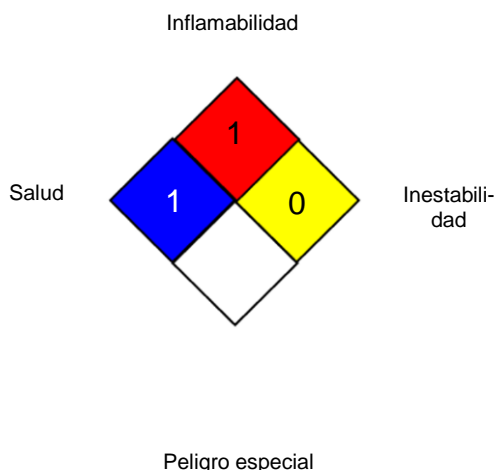
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Topguard® Maxx fungicide

Versión 1.1 Fecha de revisión: 04/29/2025 Número de HDS: 50001832 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-
mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-
mo, 4 Mortal

HMIS® IV:

SALUD	/	2
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Topguard® Maxx fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.1	04/29/2025	50001832	Fecha de la primera emisión: 10/17/2024

Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad