

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del productoOtros medios de identificación

Código del producto 50002344

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 proveedorFabricante

FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA, 19104  
(215) 299-6000 (Información general)  
SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso 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

All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H320 Provoca irritación ocular.

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión 1.0      Fecha de revisión: 11/17/2021      Número de HDS: 50002344      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes de protección.

**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Flutriafol	76674-21-0	$\geq 10 - < 20$
propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 5 - < 10$
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	$\geq 1 - < 5$
silica gel	112926-00-8	$\geq 1 - < 5$

La concentración real se retiene como secreto comercial

**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 : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la : Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión 1.0	Fecha de revisión: 11/17/2021	Número de HDS: 50002344	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 11/17/2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

piel

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
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 : 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 importante, agudos y retardados : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca irritación ocular.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.

Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Compuestos halogenados

Información adicional : 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 : Asegure una ventilación apropiada.  
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.  
Utilice equipo de protección personal.  
No toque ni camine a través del material derramado.

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

- Evite la formación de aerosol.  
Evacue al personal a zonas seguras.
- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
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.
- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- Condiciones para el 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

## Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión 1.0      Fecha de revisión: 11/17/2021      Número de HDS: 50002344      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

propane-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL
silica gel	112926-00-8	TWA	6 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL

### Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos  
Material : Guantes protectores
- 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.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
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

- Apariencia : líquido
- Color : blanco
- Olor : neutro
- pH : 6.33 (23.3 °C / 23.3 °C)  
(Solución al 1% en agua)
- Punto de inflamación : 100 °C / 100 °C

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

Densidad	:	9.191 lb/gal
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

**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 se deben evitar	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	No aplicable

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.14 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dermico (Rata): > 5,000 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Observaciones	:	Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular.

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Ligera irritación de los ojos
Valoración	:	Ligera irritación de los ojos

Observaciones	:	Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.
---------------	---	--

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Tipo de Prueba	:	Prueba de ganglio linfático local
Especies	:	ratón
Resultado	:	Causa sensibilización.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Flutriafol:**

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

**propane-1,2-diol:**

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
-----------------------	---	--

**silica gel:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
------------------------	---	---

Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Rata (macho) Vía de aplicación: Inhalación Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-----------------------	---	--

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Flutriafol:**

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

**silica gel:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 103 semanas  
Método : Directrices de prueba OECD 453  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**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**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Flutriafol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.  
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

**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



## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

---

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

**silica gel:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Flutriafol:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Flutriafol:**

Especies : Rata  
: 150 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 days  
Síntomas : Efectos en el hígado

**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

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**silica gel:**

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 2,500 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 13 weeks
Método	: Directrices de prueba OECD 408
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 1.3 - 10 mg/l
LOAEL	: 5.9 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 13 weeks
Método	: Directrices de prueba OECD 413
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Información adicional****Producto:**

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

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****Flutriafol:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 61 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 78 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 6.2 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
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

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 0.01 mg/cm<sup>2</sup>  
Tiempo de exposición: 180 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 50 µg/abeja  
Observaciones: contacto

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 2 µg/abeja  
Observaciones: Oral

**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

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

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 2.95 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): 26.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 9.05 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: ISO 10253

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

**silica gel:**

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 10,000 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)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10,000

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

gas/plantas acuáticas	mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
	Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
	Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Componentes:****Flutriafol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**propane-1,2-diol:**

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

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**silica gel:**

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

**Potencial bioacumulativo****Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**Componentes:****Flutriafol:**

Bioacumulación : Especies: Salmo gairdneri  
Factor de bioconcentración (BCF): 7  
Observaciones: Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.  
La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.29

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**propane-1,2-diol:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.07

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.7  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

**silica gel:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Movilidad en suelo****Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: movilidad media en el suelo

**Componentes:****Flutriafol:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: movilidad media en el 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 Ozone - 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.  
Nocivo 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.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión 1.0      Fecha de revisión: 11/17/2021      Número de HDS: 50002344      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**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.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

**Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

**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**

No regulado como mercancía peligrosa

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
ethylbenzene	100-41-4	100	100 (F003)
ethylbenzene	100-41-4	1000	

**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

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**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.

**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**

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

ethylbenzene	100-41-4	>= 0 - < 0.1 %
--------------	----------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

ethylbenzene	100-41-4	>= 0 - < 0.1 %
--------------	----------	----------------

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**

Flutriafol	76674-21-0
silica gel	112926-00-8

**Derecho a la información de Pensilvania**

water	7732-18-5
Flutriafol	76674-21-0
propane-1,2-diol	57-55-6
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6
silica gel	112926-00-8

**Productos químicos de Maine preocupantes**

Flutriafol	76674-21-0
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

Flutriafol	76674-21-0
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2
ethylbenzene	100-41-4

**Productos químicos de Washington preocupantes**

Flutriafol	76674-21-0
ethylbenzene	100-41-4

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo ethylbenzene, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos**

silica gel

112926-00-8

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	En o de conformidad 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 los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  (RS)-2,4'-DIFLUORO-A-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)BENZHYDRYL ALCOHOL
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

**Lista TSCA**

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

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

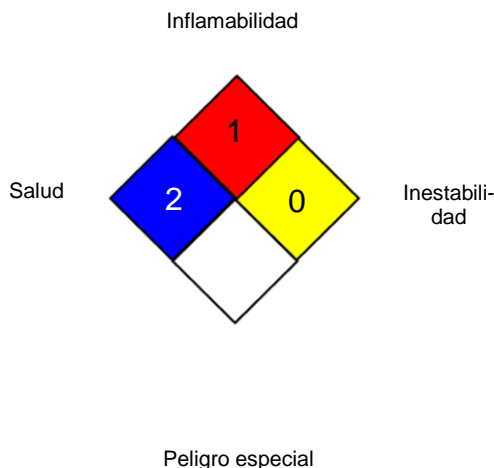
**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Información adicional**



## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión 1.0      Fecha de revisión: 11/17/2021      Número de HDS: 50002344      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

## NFPA 704:



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

## HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	<b>/</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

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

NIOSH REL	:	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
OSHA Z-3	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
US WEEL	:	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
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 sa-

## XYWAY LFR FUNGICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	11/17/2021	50002344	Fecha de la primera emisión: 11/17/2021

lud 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 Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-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; TECI - 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 Sociedad 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 Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. 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 Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

US / 1X

**Preparado por:**

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

**Fin de la Hojas de Datos de Seguridad**