

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** PREEMPTOR™ fungicide

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50000773

**Naturaleza química** Mezcla

**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.

**Datos del proveedor o fabricante**

**Proveedor**

FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
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 específi- : Categoría 1

PREEMPTOR™ fungicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 05/21/2024 Número de HDS: 50000773 Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

ca de órganos blanco - Exposiciones repetidas

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : H332 Nocivo si se inhala.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
**Intervención:**  
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
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.  
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Flutriafol	76674-21-0	19.3
Fluoxastrobin	361377-29-9	14.8
propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 5 - < 10$
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

---

### **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Consejos generales                                    | : | Retire a la persona de la zona peligrosa.<br>Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.<br>No deje a la víctima desatendida.   |
| En caso de inhalación                                 | : | Salga al aire libre.<br>En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.  |
| En caso de contacto con la piel                       | : | Quítese inmediatamente la ropa contaminada.<br>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.<br>Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.<br>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.<br>Quítese los lentes de contacto.<br>Proteja el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.                                       |
| En caso de ingestión                                  | : | No provocar vómito sin consejo médico.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.  |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : | Nocivo si se inhala.<br>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios   | : | Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada.<br>Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.<br>Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal. |
| Notas especiales para un médico tratante              | : | Trate sintomáticamente.  |

---

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma |
|--------------------------------|---|---|

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

dos	normal.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro de agua de gran volumen
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	: El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. fluoruro de hidrógeno Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono Compuestos fluorados Cianuro de hidrógeno
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	: Utilice equipo de protección personal. 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. Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	: 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 para la contención y limpieza de derrames o fugas	: 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	: Medidas normales preventivas para la protección contra in-
--------------------------------	--

**PREEMPTOR™ fungicide**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 05/21/2024      Número de HDS: 50000773      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

ción contra incendios y ex-  
plosiones

cendios.

Precauciones que se deben  
tomar para garantizar un  
manejo seguro

: 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 aplica-  
ción.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones  
nacionales y locales.

Condiciones de almacena-  
miento 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 fu-  
gas.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben  
estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre  
estabilidad en almacena-  
miento

: 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 exposición)	Parámetros de control / Concen- tración permisible	Bases
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 : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protec-  
ción personal.

Protección de las manos  
Material

: Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-  
nado 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 traba-  
jo.

**PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Medidas de protección | : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.<br>Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.<br>Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.<br>Llevar un equipamiento de protección apropiado.<br><br>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    | : No coma ni beba durante su utilización.<br>No fume durante su utilización.<br>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.   |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Estado físico   | : líquido                         |
| Estado físico   | : suspensión                      |
| Color   | : crema                           |
| Olor  | : suave                           |
| Umbral de olor  | : Sin datos disponibles           |
| pH  | : 6.5 - 8.0<br>Concentración: 1 % |
| Punto de fusión/ congelación  | : Sin datos disponibles           |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición               | : Sin datos disponibles           |
| Punto de inflamación  | : > 93 °C / > 93 °C               |
| Tasa de evaporación   | : Sin datos disponibles           |
| Autoignición  | : Sin datos disponibles           |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles           |

**PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

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	:	1.131 g/cm <sup>3</sup> 9.44 lb/gal
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
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	800 - 1,200 mPa,s (25 °C / 25 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	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.

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

Proteger del frío, calor y luz del sol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **Toxicidad aguda**

Nocivo si se inhala.

#### **Producto:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2.12 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,050 mg/kg

#### **Componentes:**

##### **Flutriafol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1,140 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): 1,480 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): 300 - 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 423  
Órganos Diana: Hígado, Sistema gastrointestinal  
Síntomas: Fatalidad  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.13 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
BPL: si  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: sin mortalidad



## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

---

### **Fluoxastrobin:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 4.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
		CL50 (Rata): 4.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 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 naphthalene sulfonate:**

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:**

Resultado	:	ligera irritación
-----------	---	-------------------

### **Componentes:**

#### **Flutriafol:**

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

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

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

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

---

### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

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

#### **Producto:**

Resultado : ligera irritación

#### **Componentes:**

##### **Flutriafol:**

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

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

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

### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Resultado : Irritación de los ojos

### **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:**

Valoración : No causa sensibilización en animales de laboratorio.  
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

#### **Componentes:**

##### **Flutriafol:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de prueba OECD 429  
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Valoración : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

Método : Directrices de prueba OECD 406

### **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:**

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 ma-

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 05/21/2024	Número de HDS: 50000773	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 05/21/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

yores 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 desarrollo  
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**

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

#### **Componentes:**

##### **Flutriafol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

### **Producto:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

### **Componentes:**

#### **Fluoxastrobin:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

### **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

##### **Fluoxastrobin:**

NOAEL : 1.5 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 d

##### **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.

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

### **Efectos neurológicos**

#### **Componentes:**

##### **Flutriafol:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

### **Información adicional**

#### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

### **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  
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 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

EbC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.65 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 3.69 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## PREEMPTOR™ fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

BPL: si

Toxicidad para peces (Toxicidad 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 organismos 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 organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 144 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213  
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

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

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

### **Fluoxastrobin:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.435 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0.57 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.97 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.48 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

### **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

### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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



## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

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

##### **Fluoxastrobin:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 52.1 %

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

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

##### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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

### **Potencial de bioacumulación**

#### **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

##### **Fluoxastrobin:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 52.1  
Observaciones: La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

(PBM).

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.86 (20 °C / 20 °C)

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

Coeficiente 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.

##### **Fluoxastrobin:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: 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.  
Tóxico para los organismos acuáticos.  
Muy 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.

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

### **Potencial de calentamiento global**

#### **Reporte de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de las Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC)**

##### **Componentes:**

##### **Octametilcyclotetrasiloxano [D4]:**

Potencial de calentamiento global a 20 años: 2.66  
Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.739  
Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.211  
Vida atmosférica: 0.027 yr  
Eficacia radiactiva: 0.12 Wm2ppb  
Información adicional: Compuestos misceláneos

## **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**

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol, Fluoxastrobin)
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, Fluoxastrobin)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

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, Fluoxastrobin)  
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**

Número UN/ID/NA : UN 3082  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Flutriafol, )  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : CLASE 9  
Código ERG : 171  
Contaminante marino : si(Flutriafol, )

### **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

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

**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**

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
Fluoxastrobin	361377-29-9
propane-1,2-diol	57-55-6
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5

#### **Productos químicos de Maine preocupantes**

Octametilciclotetrasiloxano [D4]	556-67-2
----------------------------------	----------

#### **Productos químicos de Vermont preocupantes**

bronopol (DCI)	52-51-7
Octametilciclotetrasiloxano [D4]	556-67-2

#### **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 : 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.

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 05/21/2024	Número de HDS: 50000773	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 05/21/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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.  Flutriafol  Fluoxastrobin
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.

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

### **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:

### **PRECAUCIÓN**

Nocivo por ingestión, Nocivo si se inhala, Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol., Nocivo si se absorbe a través de la piel., Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.

---

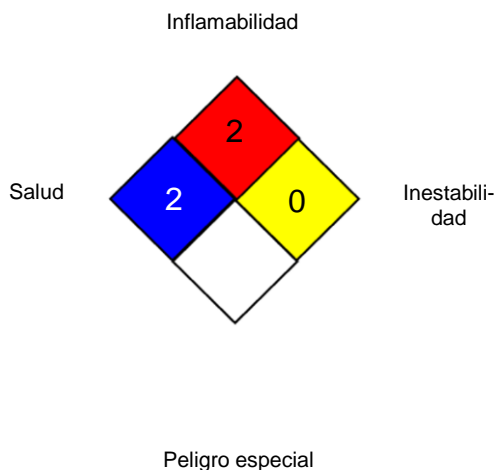
## **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **Información adicional**

**PREEMPTOR™ fungicide**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 05/21/2024      Número de HDS: 50000773      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>2</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**

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 Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica;

## **PREEMPTOR™ fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	05/21/2024	50000773	Fecha de la primera emisión: 05/21/2024

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