

**Indepro Fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN****Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla****Nombre del producto** Indepro Fungicide**Otros medios de identificación****Código del producto** 50002081**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 (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

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)****Sensibilización cutánea** : Sub-categoría 1B**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.****Pictogramas de peligro** :**Palabra de advertencia** : Atención

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
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.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

No conocidos.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Flutriafol	76674-21-0	11.8
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensate	68425-94-5	>= 1 - < 5

**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 los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítese los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

- 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 importantes, agudos y crónicos : Posibilidad de sensibilización al contacto con la piel.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : 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 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 : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Compuestos fluorados
- 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 : Procedimiento estándar para incendios químicos.  
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.

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.  
Utilice equipo de protección personal.  
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.  
No toque ni camine a través del material derramado.
- 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 : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Evite la formación de partículas respirables.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- 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	Parámetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

## Indepro Fungicide

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/06/2023      Número de HDS: 50002081      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

		(Forma de exposición)	control / Concentración 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 : 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 : Procedimiento general de higiene industrial.  
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No inhale el aerosol.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Apariencia : suspensión
- Color : blanco, marrón
- Olor : desagradable
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 6.5  
Concentración: 10 g/l
- Punto de fusión/rango : < 0 °C / 0 °C  
Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : 99 °C / 99 °C  
Sin datos disponibles

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

Punto de inflamación	:	> 99 °C / 99 °C
		Método: Vaso cerrado Pensky-Martens - PMCC
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	:	1.06 g/cm3
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	83 - 560 mPa.s (20 °C / 20 °C) Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	78 - 528 mm2/s (20 °C / 20 °C) 64 - 429 mm2/s (40 °C / 40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
-------------	---	--

**Indepro Fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

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 deberán evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

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

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 3,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 2.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 4,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

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

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Indepro Fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

**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
		Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**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.
-------------------------------	---	--

<b>IARC</b>	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.
-------------	---

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

<b>NTP</b>	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.



**Indepro Fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

---

**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

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

No clasificado según la información disponible.

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

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

No clasificado según la información disponible.

**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 : anemia, Efectos en el hígado

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**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.

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

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

Observaciones : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

**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

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

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

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  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 2 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad oral aguda

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

**Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:**

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203<br>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<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares          |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
|  | : | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br>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<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211<br>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  |

**Sodium alkyl naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate:**

- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
|-------------------|---|--|

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

- |                |   |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| Bioacumulación | : | Observaciones: Sin datos disponibles |
|----------------|---|--------------------------------------|

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

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

**Indepro Fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

octanol-agua.

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

**Movilidad en suelo****Componentes:****Flutriafol:**

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

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 1,358 h

**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.  
Nocivo 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.  
Nocivo 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.

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilice los recipientes vacíos.  
 Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

## Regulaciones internacionales

## UNRTDG

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Flutriafol)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9

## IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (Flutriafol)  
 Clase : 9  
 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 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (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

Número UN/ID/NA : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (Flutriafol)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

Etiquetas	:	CLASE 9
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si
Observaciones	:	El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

**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**

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

**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.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias 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 SOCM I 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:

hidróxido de sodio	1310-73-2	>= 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:

hidróxido de sodio	1310-73-2	>= 0 - < 0.1 %
--------------------	-----------	----------------

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

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**

quartz (SiO <sub>2</sub> ) (crystalline with a dust content of 2 to 10%)	14808-60-7
--	------------

**Derecho a la información de Pensilvania**

water	7732-18-5
Flutriafol	76674-21-0
propane-1,2-diol	57-55-6
Fatty acids, coco, polymers with glycerol and phthalic anhydride	67746-02-5

**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 los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600)  Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with chlorotrimethylsilane, iso-Pr alc., silica and sodium silicate  Flutriafol  Agalmatolite  Sodium alkyl-naphthalenesulfonate, formaldehyde condensate
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

## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

IECSC : No está en cumplimiento con el inventario

NZIoC : No está en cumplimiento con el inventario

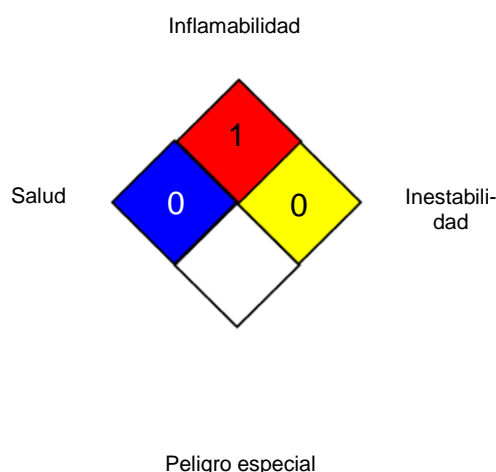
TECI : No está en cumplimiento con el inventario

**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).

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

**Información adicional****NFPA 704:****HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	/	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>		1
<b>RIESGO FÍSICO</b>		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;



**Indepro Fungicide**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

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; 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; 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 Logo - Trademark of FMC Corporation

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Indepro Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/06/2023	50002081	Fecha de la primera emisión: 10/06/2023

---

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad