

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto****Nombre del producto** ALTIFY™ H2O HERBICIDE**Otros medios de identificación****Código del producto** 50001299**Naturaleza química** Mezcla**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** herbicida acuático**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor****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. &amp; Canada: +1 800 / 331-3148

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

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Etiqueta SGA (GHS)****Indicaciones de peligro** : Este material no es peligroso de acuerdo con los criterios de la Norma de Comunicación de Peligro de la OSHA estadounidense 29CFR 1910.1200.**Otros peligros**

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química** : Mezcla

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04/05/2022      Número de HDS: 50001299      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
128639-02-1		$\geq 10 - < 20$
propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 1 - < 5$

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 piel : Quítela inmediatamente la ropa contaminada.  
 Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
 Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
 Quítela 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 importantes, agudos y retardados : No conocidos.
- Notas especiales para un médico 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 : Chorro de agua de gran volumen
- 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 : Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

peligrosos	Óxidos de carbono Compuestos clorados Compuestos de flúor
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	: Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

**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.
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. 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.
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.
Materias a evitar	: No lo almacene conjuntamente con ácidos.

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión 1.2      Fecha de revisión: 04/05/2022      Número de HDS: 50001299      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

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
128639-02-1	No asignado	TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH
propane-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL

**Protección personal**

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

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  
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

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 higiene : 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 : crema

Olor : suave

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4.29
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	104 °C / 104 °C
		Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	8.8 lb/gal
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	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 se deben evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono
		Óxidos de nitrógeno (NOx)
		Fluoruro de hidrógeno
		Gas cloruro de hidrógeno

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

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

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 4,077 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 6.31 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dermico (Rata): > 4,000 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Resultado	:	Moderada irritación de la piel
Observaciones	:	Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Resultado	:	Moderada irritación de los ojos
Valoración	:	No clasificado como irritante
Observaciones	:	Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

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

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración	:	No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de un producto similar.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

**Componentes:****128639-02-1:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

**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**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****128639-02-1:**

Resultado : negativo

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

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

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

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

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

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

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****128639-02-1:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

**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**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****128639-02-1:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

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

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****128639-02-1:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****128639-02-1:**

Especies : Rata  
NOAEL : 58 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 days

**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



## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

Tiempo de exposición : 90 Days

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****128639-02-1:**

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

**Efectos neurológicos****Componentes:****128639-02-1:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

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

Observaciones : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****128639-02-1:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): 1.6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 9.8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.012 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  NOEC (algas): 0.001 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0057 mg/l Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pez): 0.0187 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Crustáceos): 0.22 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

---

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 820 mg/kg

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.  
Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 ppm  
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5,620 ppm  
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

**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

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****128639-02-1:**

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

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****128639-02-1:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (BCF): 176  
Observaciones: Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

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

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

**Movilidad en suelo****Componentes:****128639-02-1:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Móvil en los suelos

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

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

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

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

## Regulaciones internacionales

## UNRTDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
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. (Carfentrazone-ethyl)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

## Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
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. (Carfentrazone-ethyl)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	CLASE 9
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si (Carfentrazone-ethyl)
Observaciones	:	El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está regla-

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

mentado; 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 los usuarios**

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** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

**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	>= 1 - < 5 %
------------------	---------	--------------

**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

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

**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
Acetic acid, C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	108419-34-7
128639-02-1	No asignado
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	9038-95-3
propane-1,2-diol	57-55-6
high molecular weight polymeric emulsifier	No asignado

**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.  ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE  high molecular weight polymeric emulsifier
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.

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

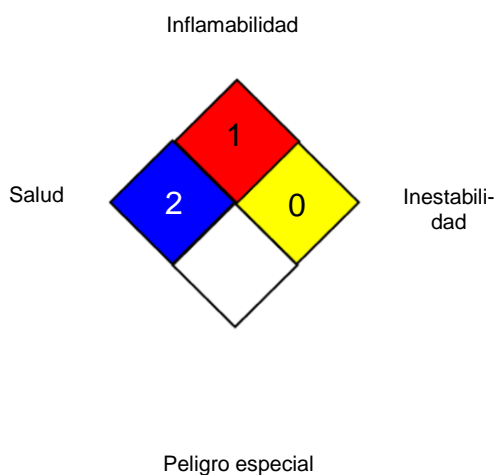
Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

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:



**0** Ninguna amenaza para la salud, **1** Ligera-mente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extremo, **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

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
US WEEL	:	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
ACGIH / 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 -

## ALTIFY™ H2O HERBICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.2	04/05/2022	50001299	Fecha de la primera emisión: 01/10/2018

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 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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad