

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

1/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial TRIVOLT™ HERBICIDE
Código del producto (UVP) 86756676
Número SDS 102000053674
N° de Registro (EPA) 264-1211

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida
Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience LP
800 North Lindbergh Blvd.
St. Louis, MO 63167
Estados Unidos
Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577
Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Oral): Categoría 4
Toxicidad aguda(Cutáneo): Categoría 4
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

2/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Lavar se concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
No respirar la niebla o los vapores.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Flufenacet	142459-58-3	28.50
Isoxaflutol	141112-29-0	5.70
Tiencarbazón-metil	317815-83-1	2.28
Éster de ácido fosfórico, polietilenglicol y tristirilfenol	114535-82-9	1 – 5

La identidad química específica y / o el rango de concentración se está reteniendo porque es información de secreto comercial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

3/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	La absorción de este producto en el cuerpo puede conducir a la formación de metahemoglobina que, en cantidad suficiente, produce cianosis., Insuficiencia respiratoria, Somnolencia, Dolor de cabeza, Cansancio, Vértigo, Náusea
-----------------	--

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos	Riesgo de formación de metahemoglobina.
Tratamiento	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. En caso de metamoglobinemia, debe administrarse oxígeno y antídotos específicos (azul de metileno o azul de toluidina).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

4/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NO _x), Óxidos de azufre
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
Información adicional	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación	>101 °C / 213.8 °F a 1,008 hPa
Temperatura de auto-inflamación	413 °C / 775.4 °F
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	No explosivo

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
---------------------	---

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
----------------------------	---

Consejos adicionales	Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.
-----------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

5/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Flufenacet	142459-58-3	0.3 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*
Isoxaflutol	141112-29-0	0.6 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Tiencarbazón-metil	317815-83-1	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

6/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos	Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
Medidas generales de protección	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	suspensión
Color	de blanco a beige claro
Olor	débil, característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	1.5 - 3.0 (100 %) (23 °C)
Punto/ intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 101 °C / 213.8 °F (1,008 hPa),
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	413 °C / 775.4 °F
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

7/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.20 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Flufenacet: log Pow: 3.2 Isoxaflutol: log Pow: 2.32 (20 °C) Tiencarbazon-metil: log Pow: -0.13
Viscosidad, dinámica	200 - 600 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 100 - 400 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	No se conocen materiales incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión
--------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

8/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Efectos inmediatos

Ojo	Puede causar irritación temporal de los ojos.
Piel	Nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	Nocivo por ingestión.
Inhalación	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (hembra Rata) 1,030 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 5.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	La toxicidad cutánea se evaluó en función del resultado del estudio de toxicidad oral. El estudio de toxicidad cutánea ha sido suspendido por la autoridad reguladora competente.
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
Lesiones o irritación ocular graves	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Ratón) OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Flufenacet: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Isoxaflutol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tiencarbazon-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Flufenacet produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales.
Isoxaflutol causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado, Tiroides. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.
Tiencarbazon-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Flufenacet no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Isoxaflutol no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Tiencarbazon-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Flufenacet no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Isoxaflutol a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

9/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

observados no están aplicable para el hombre.

Tiencarbazon-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.

Tiencarbazon-metil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): vejiga urinaria. Los tumores observados con Tiencarbazon-metil fueron causados por irritación crónica debido a la presencia de piedras en la vesícula.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Flufenacet no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Isoxaflutol no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Tiencarbazon-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Flufenacet causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Flufenacet están relacionados con la toxicidad maternal.

Isoxaflutol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Isoxaflutol causó un retraso en la osificación de los fetos. Los efectos sobre el desarrollo observados con Isoxaflutol están relacionados con la toxicidad maternal.

Tiencarbazon-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 2.13 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica flufenacet.

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) 10 - 20 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica flufenacet.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 1.7 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) > 4.5 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

10/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Toxicidad para los invertebrados acuáticos	Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 30.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica flufenacet.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 1.5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.00699 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica flufenacet.
	CE50r (algas) 0.138 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica flufenacet.
	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.33 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.12 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
	CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.01439 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 216 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
	NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.00056 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
	CE50 (lodos activados) > 10,000 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica flufenacet.
Toxicidad para las bacterias	
Biodegradabilidad	Flufenacet: No es rápidamente biodegradable Isoxaflutol: No es rápidamente biodegradable Tiencarbazon-metil: No es rápidamente biodegradable
Koc	Flufenacet: Koc: 202 Isoxaflutol: Koc: 112 Tiencarbazon-metil: Koc: 100
Bioacumulación	Flufenacet: Factor de bioconcentración (FBC) 71 No debe bioacumularse. Isoxaflutol: Factor de bioconcentración (FBC) 11 No debe bioacumularse. Tiencarbazon-metil: No debe bioacumularse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

11/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Movilidad en el suelo	Flufenacet: Moderadamente móvil en suelos Isoxaflutol: Moderadamente móvil en suelos Tiencarbazon-metil: Moderadamente móvil en suelos
Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT y mPmB	Flufenacet: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Isoxaflutol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Tiencarbazon-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
Información ecológica complementaria	Ningún otro efecto a mencionar.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
Envases contaminados	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IMDG

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

12/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Número ONU **3082**
Clase **9**
Grupo de embalaje **III**
Contaminante marino **SI**
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**
(FLUFENACET, ISOXAFLUTOLE SOLUTION)

IATA

Número ONU **3082**
Clase **9**
Grupo de embalaje **III**
Marca de peligroso para el medio ambiente **SI**
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**
(FLUFENACET, ISOXAFLUTOLE SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-1211
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Agua	7732-18-5
Glicerol	56-81-5
Ciprosulfamida	221667-31-8
Éster de ácido fosfórico, polietilenglicol y tristirilfenol	114535-82-9

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
Sí. Se debe hacer una notificación de exportación.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información
no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química
Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Isoxaflutol 141112-29-0 Carcinogénico

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

13/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Glicerol 56-81-5 MN, RI

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

si

Flufenacet 142459-58-3

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: PRODUCTO FITOSANITARIO DE USO RESTRINGIDO
Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.
Causa una irritación en los ojos moderada.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIVOLT™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA
102000053674

14/14

Fecha de revisión: 01/02/2025
Fecha de impresión: 01/03/2025

OMS Organización Mundial de la Salud
TDG Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
UN Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

|| Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Fourth Edition Ratings Guide)

|| Salud - 1* Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo,
* = peligro crónico para la salud

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 11: Información toxicológica. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 01/02/2025

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.