

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

1/14  
Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** REVOLVER® HERBICIDE  
**Código del producto (UVP)** 79644205, 86252163  
**Número SDS** 102000022418  
**N° de Registro (EPA)** 432-1266

#### 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 Environmental Science  
A division of Bayer CropScience LP  
5000 Centregreen Way, Suite 400  
Cary, NC 27513  
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** 1-800-331-2867

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Sensibilización cutánea, Peligro de aspiración: Categoría 1  
Irritación cutáneas, Carcinogenicidad: Categoría 2

#### Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



#### Palabra de advertencia: Peligro

#### Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

2/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Se sospecha que provoca cáncer.

### Consejos de prudencia

Evitar respirar la niebla/ el aerosol.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
NO provocar el vómito.  
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
Foramsulfuron	173159-57-4	2.34
Hidrocarburos aromáticos, C10-C13, <1% naftaleno		34.31
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	1.8
octan-1-ol	111-87-5	1.2
Naftaleno	91-20-3	0.35

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

3/14  
Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>Síntomas</b>	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Riesgos</b>	Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.
<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

<b>Adecuados</b>	Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma, Arena
<b>Inadecuados</b>	Chorro de agua de gran volumen

<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ). En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
---	---

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
<b>Información adicional</b>	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.
<b>Punto de inflamación</b>	128 °C / 262.4 °F

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

4/14  
Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones	Aislar la zona de peligro. Mantener alejadas a personas no autorizadas. 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.
----------------------	--

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

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

5/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

### 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. Proteger contra las heladas.

### 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
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno (No aerosol)	64742-94-5	200 mg/m3 (MPT)	03 2014	ACGIH
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	400 mg/m3/100 ppm (REL)	2010	NIOSH
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	100 mg/m3 (REL)	2010	NIOSH
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	400 mg/m3/100 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	400 mg/m3/100 ppm (MPT)	1989	OSHA Z1A
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	400 mg/m3/100 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	1,600 mg/m3/400 ppm (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	1,350 mg/m3/300 ppm (MPT PEL)	09 2013	US CA OEL

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

6/14  
Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	1,800 mg/m3/400 ppm (STEL)	09 2013	US CA OEL
Octan-1-ol	111-87-5	265 mg/m3/50 ppm (MPT)	2007	WEEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (MPT)	02 2012	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (REL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m3/15 ppm (STEL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m3/15 ppm (STEL)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	0.5 mg/m3/0.1 ppm (MPT PEL)	10 2014	US CA OEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (TLV)		OES BCS*

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

### Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros	Análisis biológico	Hora de muestreo	Conc.	Base
Naftaleno	91-20-3	1-Naftol, con hidrólisis + 2-Naftol, con hidrólisis		Hora de muestreo: Al final del turno.		ACGIH BEI

### 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 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 protectoras con cubiertas laterales

#### Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

7/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

### 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	Líquido
Color	beige
Olor	aromático
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	5.0 - 7.0 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	128 °C / 262.4 °F
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
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
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 0.96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Foramsulfuron: log Pow: 0.60

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

8/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

<b>Viscosidad, dinámica</b>	25 - 100 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 20 - 60 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes, Bases fuertes, Almacenar solamente en el contenedor original.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de exposición</b>	Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión, Inhalación
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	Causa una irritación en los ojos moderada.
<b>Piel</b>	El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas. Puede provocar una irritación de la piel.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (macho/hembra combinado Ratón) > 2,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 5.25 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg
<b>Corrosión o irritación</b>	Irrita la piel. (Conejo)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

9/14  
Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

### cutáneas

**Lesiones o irritación ocular graves** ligera irritación (Conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: 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

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

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

Foramsulfuron no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Foramsulfuron no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Foramsulfuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### ACGIH

Naftaleno	91-20-3	Group A3
-----------	---------	----------

### NTP

Naftaleno	91-20-3
-----------	---------

### IARC

Naftaleno	91-20-3	Evaluación general: 2B
-----------	---------	------------------------

### OSHA

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

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

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Foramsulfuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 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).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

10/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 6.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 5 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.75 µg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d
<b>Biodegradabilidad</b>	Foramsulfuron: No es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Foramsulfuron: Koc: 38 - 151
<b>Bioacumulación</b>	Foramsulfuron: No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Foramsulfuron: Móvil en suelos
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Foramsulfuron: 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).
<b>Información ecológica complementaria</b>	Los datos ecológicos se refieren al producto formulado de características similares. Ningún otro efecto a mencionar.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
<b>Envases contaminados</b>	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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

11/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

### 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

Número ONU  
Clase  
Grupo de embalaje  
Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas

**3082**  
9  
III  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S.

RQ

(NAPHTHALENE)  
Cantidad Reportable se alcanza con 28,571 lb de producto.

### IMDG

Número ONU  
Clase  
Grupo de embalaje  
Contaminante marino  
Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas

**3082**  
9  
III  
SI  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

(ALKYL (C3-C6) BENZENE SOLUTION)

### IATA

Número ONU  
Clase  
Grupo de embalaje  
Marca de peligroso para el  
medio ambiente  
Designación oficial de  
transporte de las Naciones  
Unidas

**3082**  
9  
III  
SI  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

(ALKYL (C3-C6) BENZENE 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

12/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

Freight Classification: COMPOUNDS, TREE OR WEEDKILLING, N.O.I., other than poison; HAVING A DENSITY OF GREATER THAN 20 LBS. PER CUBIC FOOT

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1266

#### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

##### Lista TSCA

ácidos grasos, C16-18 e insaturados de 67762-38-3

C18, metil ésteres

Aceite de ricino, etoxilado 61791-12-6

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13- 68953-96-8

alquil derivados ramificados, sales de

calcio

octan-1-ol 111-87-5

#### EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Naftaleno 91-20-3

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

#### Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

octan-1-ol 111-87-5 CT, MN, RI

Ninguno(a).

#### Medio Ambiente

##### CERCLA

Ninguno(a).

#### Agua Limpia Sección 307(a)(1)

si

Naftaleno 91-20-3

#### Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

si

Naftaleno 91-20-3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

13/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado 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:** Causa una irritación en los ojos moderada.  
El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.

## 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
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 Third Edition Ratings Guide)

Salud - 2      Inflamabilidad - 1      Peligro Físico - 0      PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## REVOLVER® HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000022418

14/14

Fecha de revisión: 10/19/2021  
Fecha de impresión: 10/20/2021

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección: 4: Primeros Auxilios. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 10. Estabilidad y reactividad. Sección 11: Información toxicológica. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

**Fecha de revisión:** 10/19/2021

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.