

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

1/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** RIMFIRE® MAX HERBICIDE  
**Código del producto (UVP)** 79717342  
**Número SDS** 102000020887  
**N° de Registro (EPA)** 264-1099

#### 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

Carcinogenicidad: Categoría 1B  
Irritación ocular: Categoría 2A

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



#### Palabra de advertencia: Atención

#### Indicaciones de peligro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

2/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar cáncer.

### Consejos de prudencia

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.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
Si persiste la irritación ocular: 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
Propoxycarbazona-sodio	181274-15-7	4.76
Mesosulfuron metil, sal sódica	208465-19-4	1.91
Mefenpir-dietil	135590-91-9	14.58
Hidrocarburos aromáticos, C10-C13, <1% naftaleno		15.11
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	9.0
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	1.32
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	1.05
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.28
Naftaleno	91-20-3	0.15

## 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



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

3/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

<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. 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. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>Síntomas</b>	<p>Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:</p> <p>Dolor de cabeza, Náusea, Vértigo, Somnolencia</p> <p>La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.</p> <p>Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.</p> <p>La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:</p> <p>Tos, Insuficiencia respiratoria, Cianosis, Fiebre</p> <p>Los síntomas y riesgos descritos se refieren al disolvente.</p>
<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>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Inadecuados</b>	Chorro de agua de gran volumen

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

4/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), 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** Sin datos disponibles

**Temperatura de auto-inflamación** Sin datos disponibles

**Límites inferior de explosividad** Sin datos disponibles

**Límite superior de explosividad** Sin datos disponibles

**Explosividad** No explosivo  
92/69/CEE A.14 / OCDE 113

## 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** Evítese la formación de polvo. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**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



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

5/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

### 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

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

#### 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. 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.

### 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
Propoxicarbazona-sodio	181274-15-7	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Mesosulfuron metil, sal sódica	208465-19-4	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
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	02 2006	OSHA Z1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

6/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

		(PEL)		
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*
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m3 (MPT PEL)	10 2016	US CA OEL
Sílice cristalina, fracción respirable (Respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m3 (MPT)	2000	Z3
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.05 mg/m3 (MPT)	03 2016	OSHA
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.025 mg/m3 (OSHA_ACT)	03 2016	OSHA
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m3 (REL)	2016	NIOSH
Sílice cristalina, fracción respirable (Respirable.)	14808-60-7	2.4Millones de partículas por pie cúbico de aire (MPT)	2000	Z3
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.050 mg/m3 (MPT)	01 2019	TN OEL
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m3 (PEL)	03 2016	OSHA Z1
Sílice cristalina, fracción respirable (Parte (fracción) respirable.)	14808-60-7	0.025 mg/m3 (MPT)	01 2022	ACGIH

\*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
-------------	---------	------------	--------------------	------------------	-------	------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

7/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

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 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	granulado dispersable en agua
Color	beige
Olor	aromático
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7.5 - 9.0 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	El producto no es fácilmente inflamable.
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

8/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	0.662 - 0.777 g/ml (suelto)
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Mesosulfuron-metil: log Pow: -0.48 Propoxicarbazona-sodio: log Pow: -1.55 Mefenpir-dietil: log Pow: 3.83 (21 °C)
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Explosividad</b>	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
<b>Contenido en polvo</b>	apenas polvo libre
<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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

9/15  
Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen materiales incompatibles.
<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, Inhalación, Ingestión
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo si es tragado.
<b>Inhalación</b>	Nocivo si es inhalado.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) > 2,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 0.995 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Grave irritación de los ojos. (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

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

Mesosulfuron-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Propoxycarbazona-sodio: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Mefenpir-dietil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Mesosulfuron-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Propoxycarbazona-sodio no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.  
Mefenpir-dietil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

10/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

### Evaluación de la mutagenicidad

Mesosulfuron-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Propoxicarbazona-sodio no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Mefenpir-dietil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Mesosulfuron-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.  
Propoxicarbazona-sodio no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.  
Mefenpir-dietil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### ACGIH

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	Group A3
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	Group A2
Naftaleno	91-20-3	Group A3

### NTP

Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7
Naftaleno	91-20-3

### IARC

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	Evaluación general: 3
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	Evaluación general: 3
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	Evaluación general: 3
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	Evaluación general: 1
Naftaleno	91-20-3	Evaluación general: 2B

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Mesosulfuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Propoxicarbazona-sodio no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Mefenpir-dietil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Mesosulfuron-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Propoxicarbazona-sodio no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas. Propoxicarbazona-sodio causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propoxicarbazona-sodio están relacionados con la toxicidad maternal.  
Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Mefenpir-dietil están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

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

### Información adicional

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).  
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

11/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 7.6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 8.8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 3.88 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Biodegradabilidad</b>	Mesosulfuron-metil: No es rápidamente biodegradable Propoxicarbazona-sodio: No es rápidamente biodegradable Mefenpir-dietil: No es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Mesosulfuron-metil: Koc: 92 Propoxicarbazona-sodio: Koc: 29 Mefenpir-dietil: Koc: 625
<b>Bioacumulación</b>	Mesosulfuron-metil: No debe bioacumularse. Propoxicarbazona-sodio: No debe bioacumularse. Mefenpir-dietil: Factor de bioconcentración (FBC) 232 No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Mesosulfuron-metil: Moderadamente móvil en suelos Propoxicarbazona-sodio: Móvil en suelos Mefenpir-dietil: Ligeramente móvil en suelos

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Mesosulfuron-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). Propoxicarbazona-sodio: 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). Mefenpir-dietil: 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).
------------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

12/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

<b>Información ecológica complementaria</b>	No hay más información ecológica disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	<p>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.</p> <p>No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.</p> <p>No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas.</p> <p>La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo.</p> <p>Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.</p>

## 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>	<p>Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.</p> <p>Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.</p>
<b>Información RCRA</b>	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

Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

13/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

(MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA  
(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

### IATA

Número ONU	3077
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, SOLID, N.O.S.

(MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA  
(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )

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.

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) 264-1099  
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos  
Lista TSCA

Caolín	1332-58-7
Mefenpir-dietil	135590-91-9
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5
Polyvinylpyrrolidone	9003-39-8
Butoxypolyethylene-/propylene glycol	9038-95-3
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13- alquil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

14/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

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

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	Carcinógeno.
Metanol	67-56-1	Toxina para el desarrollo.

### Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Caolín	1332-58-7	MN, RI
Sílice amorfa sintética	112926-00-8	CA, CT, MN, RI
Perlite	93763-70-3	MN, RI
Polyvinylpyrrolidone	9003-39-8	CA
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	CT, IL, NJ, RI

### Medio Ambiente

#### CERCLA

si  
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno 64742-94-5

### 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

### 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:** Atención!

**Indicaciones de peligro:** Causa lesiones oculares graves pero pasajeras.  
Nocivo si es absorbido por la piel.  
Nocivo si es inhalado.  
Nocivo por ingestión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RIMFIRE® MAX HERBICIDE

Versión 4.0 / USA  
102000020887

15/15

Fecha de revisión: 05/22/2023  
Fecha de impresión: 05/23/2023

### 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 - 3      Inflamabilidad - 0      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)

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

|| Salud - 2\*      Inflamabilidad - 0      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 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

**Fecha de revisión:** 05/22/2023

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.