

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

1/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE  
**Código del producto (UVP)** 86288818  
**Número SDS** 102000037604  
**N° de Registro (EPA)** 524-529

#### 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  
500 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

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

#### 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
Sal isopropilamina de glifosato	38641-94-0	50.2
Surfactant blend (proprietary)		13.0

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

2/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

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

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. 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.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Riesgos</b>	El producto no es un inhibidor de colinesterasa.
<b>Tratamiento</b>	El tratamiento con atropina y oximas no está indicado. 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



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

3/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

<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 (CO2), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de fósforo
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	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. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.
<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>	no se inflama
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Explosividad</b>	No explosivo

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Utilícese equipo de protección individual. 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). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su 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



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

4/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

---

<b>Referencia a otras secciones</b>	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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada.

##### 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. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en el envase original. Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar. Proteger contra las heladas. Una cristalización parcial puede suceder al cabo de un almacenamiento prolongado bajo la temperatura mínima para éste. La congelación afectará el aspecto físico pero no dañará el material. Descongelar y mezclar antes de utilizar.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

---

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

5/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

recomendaciones de la industria.

<b>Protección de las manos</b>	Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón) Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
<b>Protección de los ojos</b>	Use gafas de protección bien ajustadas y protección facial.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
<b>Medidas generales de protección</b>	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

<b>Forma</b>	Líquido, claro
<b>Color</b>	amarillo claro a ámbar
<b>Olor</b>	ligero
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	4.4 - 5.1 (6.25 %) (23 °C) (agua demineralizada)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	no se inflama
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Energía mínima de ignición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de</b>	No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

6/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

### explosividad

<b>Límites inferior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin volatilidad significativa.
<b>Densidad relativa</b>	1.199 (20 °C)
<b>Densidad</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Glifosato: log Pow: -3.2
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

<b>Descomposición térmica</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Acero galvanizado, Acero dulce no recubierto
<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 la piel, Contacto con los ojos, Inhalación
--------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

7/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

### Efectos inmediatos

<b>Ojo</b>	Causa una irritación en los ojos moderada.
<b>Piel</b>	Puede causar una ligera irritación.
<b>Ingestión</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>Inhalación</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg Ninguna muerte
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Moderada 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

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

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

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

### Evaluación de la mutagenicidad

Glifosato no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Glifosato no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones. Comentario importante al listado de IARC.: Nuestra opinión experta es que la clasificación como carcinógeno no está garantizada.

### ACGIH

Ninguno(a).

### NTP

Ninguno(a).

### IARC

Sal isopropilamina de glifosato

38641-94-0

Evaluación general: 2A

### OSHA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

8/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

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

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

### Información adicional

Los datos toxicológicos se refieren al producto formulado de características similares.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 5.4 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad crónica para peces</b>	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) Ensayo dinámico NOEC: $\geq$ 9.63 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 11 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)): 12.5 mg/l Tiempo de exposición: 21 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50b (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 12.4 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 6.3 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Biodegradabilidad</b>	Glifosato: No es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Glifosato: Koc: 6920
<b>Bioacumulación</b>	Glifosato: No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Glifosato: No móvil en suelo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

9/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Glifosato: 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>	No hay más información ecológica disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Aplicar este producto como especificado en la etiqueta. 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. Retener y eliminar el agua contaminada.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
<b>Envases contaminados</b>	Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades nacionales, provinciales y federales. En caso de incineración manténgase lejos del humo.
<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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

10/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

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

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**N° de Registro (EPA)** 524-529  
**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos**  
**Lista TSCA**

Agua 7732-18-5  
1,2-Propanodiol 57-55-6

**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**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

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**

1,2-Propanodiol 57-55-6 MN, RI

#### **Medio Ambiente**

##### **CERCLA**

Ninguno(a).

##### **Clean Water Section 307(a)(1)**

Ninguno(a).

##### **Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels**

Ninguno(a).

#### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP PRO® CONCENTRATE HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000037604

11/11  
Fecha de revisión: 08/12/2020  
Fecha de impresión: 08/17/2020

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.

### 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 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 - 1      Inflamabilidad - 1      Inestabilidad - 1      Otro - ninguno(a)

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

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

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

**Razon para la revisión:** Nueva Hoja de Datos de seguridad.

**Fecha de revisión:** 08/12/2020

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.



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** ROUNDUP ULTRA PLUS

**Número de autorización:** 16948

**Estado:** Vigente

**Fecha de inscripción:** 04/07/1984

**Fecha de Caducidad:** 15/12/2022

Titular

**MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA, S.L.U.**

Avda. Baix Llobregat 3-5.

08970 Sant Joan Despi

(Barcelona)

Fabricante

**BAYER AGRICULTURE BV**

Scheldelaan 460

2040 Antwerpen

Bélgica

**Composición:** GLIFOSATO 36% (SAL POTÁSICA) [SL] P/V

### Envases:

#### **Presentación/Capacidad/Material**

Botella de plástico de 1 l. (sólo para uso manual)

Garrafas de polietileno de alta densidad de 5, 10 (boca 63 mm.), 15 y 20 l. (boca 61 mm.)

Bidones/contenedores de plástico de 60, 120, 200, 640 y 1.000 l.

Para jardinería exterior doméstica envases de 0,5 l.

### Usos y dosis autorizados:



Nº REGISTRO: 16948

ROUNDUP ULTRA PLUS

USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Acequias	MALAS HIERBAS	5 - 10 %	Para márgenes de acequias. Observar las precauciones indicadas para los correspondientes cultivos o plantaciones adyacentes.
Algodonero	MALAS HIERBAS ANUALES	4 - 5 l/ha	Aplicar entre líneas, cuando las plantas tengan altura suficiente, en pulverización hidráulica con pantalla protectora con 200-300 l/Ha. de caldo .
Caminos	MALAS HIERBAS	5 - 10 %	Observar las precauciones indicadas para los correspondientes cultivos o plantaciones adyacentes.
Canales de riego	MALAS HIERBAS	5 - 10 %	Sólo en márgenes o, previo corte del agua en el cauce, dejando un plazo de al menos 7 días antes de hacer circular el agua de nuevo.
Cortafuegos	MALAS HIERBAS	3 - 10 l/ha	Cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/Ha.
Herbáceas extensivas	MALAS HIERBAS ANUALES	3 - 6 l/ha	Tratar únicamente en presiembra del cultivo. En el caso de que las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/Ha.
	MALAS HIERBAS VIVACES	6 - 10 l/ha	Tratar únicamente en presiembra del cultivo.
Herbáceas intensivas	MALAS HIERBAS ANUALES	3 - 6 l/ha	Tratar únicamente en presiembra del cultivo. En el caso de que las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/Ha.
	MALAS HIERBAS VIVACES	6 - 10 l/ha	Tratar únicamente en presiembra del cultivo.
Leñosas	MALAS HIERBAS ANUALES	6 - 10 l/ha	Sólo en cultivos de porte no rastrero, de más de 3-4 años y en aplicación dirigida. Cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/Ha.
	MALAS HIERBAS VIVACES		Solo en cultivos de porte no rastrero, de mas de 3-4 años, en aplicación dirigida.
Márgenes de cultivos	MALAS HIERBAS	5 - 10 %	Observar las precauciones indicadas para los correspondientes cultivos o plantaciones adyacentes.
Praderas de siembra	MALAS HIERBAS	5 - 10 %	Sólo en aplicaciones puntuales para tratar malezas leñosas o en zonas localizadas para tratar malas hierbas cuando se pretenda la regeneración de las praderas o pastizales.



Nº REGISTRO: 16948

ROUNDUP ULTRA PLUS

USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Praderas naturales	MALAS HIERBAS	5 - 10 %	Sólo en aplicaciones puntuales para tratar malezas leñosas o en zonas localizadas para tratar malas hierbas cuando se pretenda la regeneración de las praderas o pastizales.

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

Uso	P.S. (días)
Acequias, Algodonero, Caminos, Canales de riego, Cortafuegos, Herbáceas extensivas, Herbáceas intensivas, Leñosas, Márgenes de cultivos, Praderas de siembra, Praderas naturales	NP

**Fecha de Liberación (Protección de Datos):**

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Algodonero, - MALAS HIERBAS ANUALES	30/06/2021

**Condiciones generales de uso:**

Controla malas hierbas en postemergencia.

Aplicar mediante equipos accionados por tractor en pulverización hidráulica (100-400 l/Ha. de caldo - dosis máxima 10 l/Ha.), centrífuga (20-50 l/Ha. - dosis máxima, 6 l/Ha.) o manuales con pulverización hidráulica 100 - 400 l/Ha. de caldo, dosis máxima 10 l/Ha.), centrífuga (20-50 l/Ha. - dosis máx. 6 l/Ha.). Equipos para aplicación de producto puro, dosis máx. 6 l/Ha. Aplicadores manuales por contacto, dosis 2 l/Ha. Para jardinería exterior doméstica mochila a dosis de 1,25 cc/m<sup>2</sup>

Por riesgo de fitotoxicidad no mojar las partes verdes de los cultivos.

En olivo de almazara, para facilitar la recolección se puede efectuar un único tratamiento en el ruedo del árbol a dosis de 3 l/Ha. realmente tratada y un P.S. de 7 días.

No realizar tratamientos con dosis mayores de 1,8 Kg. de s.a/Ha.en terrenos forestales si existen setas silvestres en la zona tratada.

**Excepciones: --**

**Clase de usuario:**

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

Para uso doméstico y jardinería exterior doméstica la capacidad del envase no excederá los 500 ml.

Para usuarios no profesionales, exclusivamente los tipos de envases autorizados para uso doméstico y jardinería exterior doméstica.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**



El operario debe utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo, protección respiratoria de tipo FFP2 en aplicaciones manuales y aplicación con tractor del producto puro y ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas (tipo 3 o 4 hermética a productos líquidos) en aplicaciones manuales y con tractor del producto puro. La aplicación manual del producto sin diluir requiere la utilización de un equipo específico que permita acoplar directamente el envase de 1 l. a dicho equipo y el uso de guantes de protección química en el cambio de envase del equipo. No entrar a la zona tratada hasta que se haya secado la pulverización. Los envases superiores a 60 l. se utilizarán en condiciones de trasvase cerrado. SPO 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

### **Clasificaciones y Etiquetado:**

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	
<b>Pictograma</b>	
<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
<b>Consejos de Prudencia</b>	P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P280 - Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección. P309+P311+P101 - EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático crónico 2
<b>Pictograma</b>	GHS09 (medio ambiente)
<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
<b>Consejos Prudencia</b>	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.**

### **Mitigación de riesgos ambientales:**

SPE 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta la zona no cultivada. Utilizando boquillas de clase 90%, no sería necesaria banda de seguridad.



Nº REGISTRO: 16948

ROUNDUP ULTRA PLUS

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta las masas de agua superficial.  
Se recomienda efectuar una sola aplicación.  
Aplicación localizada en canales de riego y acequias.

**Eliminación Producto y/o caldo: --**

**Gestión de envases:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**Otras indicaciones reglamentarias:**

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**Condiciones de almacenamiento: --**