

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

1/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** ROUNDUP TOP

#### 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.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer S.A.  
Luis Alberto de Herrera 1248  
WTC; Torre 3 Unidad 2074/2075  
CP 11300 Montevideo  
Uruguay

**Teléfono** (005982) 1922300 / 08002104

**Telefax** (005982) 1922316

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

**Fabricante** Monsanto SRL  
Maipú 1210  
Piso 8 (C1006ACT), Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (6667268) 0810 MONSANTO

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

**Página web** [www.bayercropscience.com.ar](http://www.bayercropscience.com.ar)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**En caso de intoxicaciones** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)

1722

**En caso de emergencias químicas** (00598) 9964-6457 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4  
H332 Nocivo si se inhala

Irritación ocular: Categoría 2A

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

2/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

**Símbolo(s)**



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

H332 Nocivo si se inhala.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia

P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

OMS Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro)

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Glifosato de Potasio

#### Componentes peligrosos

| Nombre                                      | No. CAS    | Conc. [%] |
|---|------------|-----------|
| Glifosato de potasio                        | 70901-12-1 | 51,2      |
| Agua, surfactante e ingredientes minotarios | 7732-18-5  | 48,8      |



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

3/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

---

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Recomendaciones generales</b> | Evite exponerse al producto y tome las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.  |
| <b>Inhalación</b>                | Traslade a la víctima a una zona con aire limpio. Manténgala en reposo. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame al médico.   |
| <b>Contacto con la piel</b>      | Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>     | Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos. Si tiene lentes de contacto, retírelas después de 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Consulte al médico.  |
| <b>Ingestión</b>                 | NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Consulte al médico llevando la etiqueta o la ficha de datos de seguridad. Si la víctima está inconsciente, llame al médico inmediatamente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. No dé nada de beber o comer a la víctima. |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Inhalación: puede causar molestias.<br>Contacto con la piel: puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas.<br>Contacto con los ojos: puede causar irritación transitoria.<br>Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y dolor estomacal. |
|-----------------|--|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Tratamiento</b> | Realice un tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones. |
|--------------------|---|

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Adecuados</b>   | Utilice polvo químico seco, espuma, arena o dióxido de carbono. Utilice el extintor acorde a los materiales de los alrededores. |
| <b>Inadecuados</b> | Chorro de agua directo.   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

4/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

NO INFLAMABLE. El líquido no encenderá fácilmente. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, amoníaco y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

#### Información adicional

Rocíe los recipientes con agua para mantenerlos fríos. Continúe enfriando los contenedores con agua después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### Precauciones

Evite fuentes de ignición. Evacúe al personal hacia un área ventilada. Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Evacúe a las personas hacia un área ventilada. Ventile inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permita la reutilización del producto derramado.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el líquido derramado con un dique o barrera. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Recoja el producto líquido con arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y luego limpie completamente la zona afectada. Disponga el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

#### 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.

#### 6.4 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.



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

5/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Consejos para una manipulación segura

No coma, beba o fume durante su manipulación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos después de manejar este producto. Utilice guantes y los elementos de protección personal recomendados en el marbete.

##### 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.

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

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacene el producto en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteja del sol. Mantenga los recipientes cerrados. Almacene en su envase original con la etiqueta visible. Mantenga fuera del alcance de personas inexpertas. No almacene junto a alimentos, forrajes, semillas ni utensilios para manejarlos. Temperatura mínima de almacenamiento: -30°C  
Temperatura máxima de almacenamiento: 60°C  
Tiempo máximo recomendado para el almacenamiento: 2 años.

##### Materiales de envasado

El suministrado por el fabricante.  
Materiales compatibles para el almacenamiento: acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico, revestimiento de vidrio.  
Materiales incompatibles para el almacenamiento: acero galvanizado, acero suave no revestido.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

##### Productos incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Corrosivo para el hierro y cobre y levemente corrosivo para el aluminio.

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

#### 8.1 Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Protección respiratoria

En los casos necesarios, utilice protección respiratoria para vapores orgánicos (tipo A). Preste especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).

##### Protección de las manos

En los casos necesarios, utilice guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

6/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección de los ojos</b>             | 3608-3609 y EN 374),<br>Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente). |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b> | En los casos necesarios, utilice ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.                  |

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma</b>  | Líquido  |
| <b>Color</b>  | amarillo a ámbar   |
| <b>Olor</b>   | Inodoro  |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | Sin datos disponibles  |
| <b>pH</b>   | 4,7  |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>                          | Sin datos disponibles  |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles  |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | No inflamable  |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | El producto no es inflamable.  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                    | No aplica porque no es inflamable.   |
| <b>Energía mínima de ignición</b>                         | Sin datos disponibles  |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles  |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                    | No aplicable   |
| <b>Límites inferior de explosividad</b>                   | No aplicable   |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | Despreciable.  |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                | No volátil   |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                        | No volátil   |
| <b>Densidad</b>   | 1,384 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)  |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | Soluble  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>             | log Pow: -3,2  |
| <b>Viscosidad</b>   | 150 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| <b>Log Koc</b>  | Koc: 884 – 60 000 l/kg (glifosato)   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                            | De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

7/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Explosividad</b>         | No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas. |
| <b>9.2 Otra información</b> | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.  |

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Descomposición térmica</b> | No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales. Este producto reacciona con contenedores o tanques galvanizados o de acero sin revestimiento y produce gas de hidrógeno. No reacciona con el agua. |
|-------------------------------|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>10.2 Estabilidad química</b> | El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes. |
|---------------------------------|---|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | No se espera polimerización peligrosa |
|--|---------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b> | Evite dispersar el polvo. Evite la humedad. |
|--|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b> | Agentes oxidantes fuertes. Corrosivo para el hierro y cobre, y levemente corrosivo para el aluminio. |
|--------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, vea la Sección 5. |
|--|--|

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Toxicidad oral aguda</b> | DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg<br>CLASE IV (PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO)<br>Formulación similar con agregado de surfactante. |
|-----------------------------|--|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b> | CL50 (Rata) > 2,23 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>CATEGORÍA III (CUIDADO)<br>Formulación similar con agregado de surfactante. |
|---------------------------------------|---|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b> | DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg<br>CLASE IV (PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO)<br>Formulación similar con agregado de surfactante. |
|--------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b> | Ligera irritación (Conejo, OECD 404)<br>0.7/8.0<br>CATEGORIA IV (CUIDADO)<br>Formulación similar con agregado de surfactante. |
|--|---|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Lesiones o irritación ocular</b> | Moderada irritación en los ojos. (Conejo, OECD 405) |
|-------------------------------------|---|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

8/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

### graves

CATEGORIA III (CUIDADO)

Formulación similar con agregado de surfactante.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Piel: No sensibilizante (Cobayo) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

Formulación similar con agregado de surfactante.

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

No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones únicas según el SGA.

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

No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxicos para órganos diana tras exposiciones prolongadas o repetidas según el SGA.

### Evaluación de la mutagenicidad

No hay componentes en este producto que clasifiquen como mutágenos según el SGA.

### Evaluación de la carcinogénesis

El componente glifosato de potasio (CAS 70901-12-1) está clasificado como carcinógeno humano probable (grupo 2A) por la IARC según la monografía 112 del año 2017. La opinión experta indica que la clasificación como carcinógeno no está justificada apropiadamente.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxico para la reproducción según el SGA con efectos sobre la función sexual y la fertilidad. Se evidenciaron efectos reproductivos en ratas solo en presencia de toxicidad materna significativa.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

No hay componentes de este producto que clasifiquen como tóxico para la reproducción según el SGA con efectos sobre el desarrollo de los descendientes. Se evidenciaron efectos sobre el desarrollo en ratas y conejos solo en presencia de toxicidad materna significativa.

### Peligro de aspiración

No hay componentes de este producto que clasifiquen como peligrosos por aspiración según el SGA.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad para los peces

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 5,2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a una formulación similar.

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa común)) 4,0 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a una formulación similar.

#### Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)): 8,0 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a una formulación similar.

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r (Selenastrum capricornutum (Alga verde))

0,46 mg/l





## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

9/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

---

|  |   |
|--|---|
|  | Tasa de crecimiento;<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>El valor indicado corresponde a la materia activa técnica glifosato.  |
| <b>Toxicidad para abejas</b>                       | DL50 (A. melífera) Oral:<br>> 281 µg/abeja<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Prácticamente no tóxico<br>El valor indicado corresponde a una formulación similar.<br>DL50 (A. melífera) Contacto:<br>> 273 µg/abeja<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Prácticamente no tóxico.<br>El valor indicado corresponde a una formulación similar. |
| <b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>          |   |
| <b>Biodegradabilidad</b>                           | Vida media: 2 – 174 días. Basado en las estrictas directrices de la OCDE, este material no puede ser considerado como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable bajo condiciones ambientales.   |
| <b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>            |   |
| <b>Bioacumulación</b>                              | Log Ko/w: -3,2<br>BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): < 1 - No se espera que tenga el potencial de bioacumularse significativamente.  |
| <b>12.4 Movilidad en el suelo</b>                  |   |
| <b>Movilidad en el suelo</b>                       | LogKoc: Koc: 884 - 60 000 l/kg [glifosato]<br>CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D<br>Se absorbe fuertemente al suelo.  |
| <b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> |   |
| <b>Valoración PBT y mPmB</b>                       | Este producto no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH. Este producto no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.  |
| <b>12.6 Otros efectos adversos</b>                 |   |
| <b>Información ecológica complementaria</b>        | No hay más información ecológica disponible.  |

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Envases contaminados</b> | No reutilice el envase. Realice un triple lavado. Recicle el envase o deseche en un vertedero o por otros procedimientos aprobados por las autoridades. No entierre ni incinere el envase. |
|-----------------------------|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

10/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR/RID/ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>3082</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(CONTIENE GLIFOSATO DE POTASIO) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III   |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI  |
| No. de peligro  | 90  |
| Código de Túnel   | -   |

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU   | <b>3082</b>  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(CONTAINS POTASSIUM GLYPHOSATE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III  |
| 14.5 Contaminante marino                                      | SI   |

#### IATA

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU   | <b>3082</b>  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(CONTAINS POTASSIUM GLYPHOSATE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III  |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI   |

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información adicional

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

11/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACIONES:

Ciudad de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: 011 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000. Prov. Buenos Aires: Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. En Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. Pergamino: Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. Rosario: Hospital "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. Córdoba: Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. Mendoza: Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. Chaco: Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. Neuquén: Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

#### Abreviaturas y acrónimos

|              |  |
|--------------|--|
| ACGIH        | American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Estados Unidos.  |
| ADN          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable   |
| ADR          | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera   |
| CAS-Nr.      | Número del Chemical Abstracts Service  |
| CEx          | Concentración efectiva de x%   |
| Clx          | Concentración de inhibición de x%  |
| CLx          | Concentración letal de x%  |
| CMP          | Concentración máxima permisible  |
| CMP-C        | Concentración máxima permisible – valor techo.   |
| Conc.        | Concentración  |
| DLx          | Dosis letal de x%  |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE        | Norma Europea  |
| ETA          | Estimación de toxicidad aguda  |
| EU/UE        | Unión Europea  |
| IATA         | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional  |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| LOEC/LOEL    | Menor concentración/nivel con efecto observado   |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques   |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo   |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| No. CE       | Número de la Comunidad Europea   |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## ROUNDUP TOP

Versión 1 / ROU

12/12

Fecha de revisión: 18.11.2020

Fecha de impresión: 18.11.2020

---

RID                    Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por  
                          Ferrocarril  
UN                    Naciones Unidas

Este documento es solo válido para uso de registro ante las autoridades locales competentes. La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

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

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