



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## HERBOLEX 360

|                                   |   |                                       |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| Fecha de revisión<br>18-jun.-2024 | Versión 5 Sustituye a la de: 15-mar.-2021 | Código(s) del producto<br>HRB00996-34 |
| Fecha de impresión 19-jun.-2024   | AG-G2-360 SL1 (ADM.03550.H.2.A)           | 17266                                 |

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

## HERBOLEX 360

#### Otros medios de identificación

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sinónimos             | Glyphosate 360 SL |
| Sustancia/mezcla pura | Mezcla            |
| Tipo de formulación   | SL                |

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

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Uso recomendado     | Herbicida; Uso profesional    |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

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

#### Proveedor

ADAMA Agriculture España S.A.  
Calle Príncipe de Vergara nº 110, 5º planta 28002 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

#### Para obtener más información, póngase en contacto con

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Dirección de correo electrónico | msdsiberia@adama.com |
|---------------------------------|----------------------|

### 1.4. Teléfono de emergencia

|                        |  |
|------------------------|--|
| Teléfono de emergencia | Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):<br>Madrid 34 - 91 562 04 20<br>Barcelona 34 - 93 317 44 00<br>Sevilla 34 - 95 437 12 33 |
|------------------------|--|

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 2 - (H411) |
|----------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Pictogramas de peligro



|   |   |
|---|---|
| <b>Palabra de advertencia</b>                       | Ninguno/a   |
| <b>Indicaciones de peligro</b>                      | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| <b>Consejos de prudencia</b>                        | P102 - Mantener fuera del alcance de los niños<br>P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol<br>P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente<br>P391 - Recoger el vertido<br>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada   |
| <b>Indicaciones de peligro específicas de la UE</b> | EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso   |
| <b>Frases adicionales para PPP</b>                  | SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]<br>SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.<br>SPe3 - Para proteger las plantas no objetivo respétese una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada o usar boquillas de reducción del 90% de deriva. Para proteger las plantas no objetivo, en los usos no agrarios respétese una banda de seguridad de 5m hasta el límite de la zona tratada o utilizar boquillas de reducción del 90% de deriva. |

### 2.3. Otros peligros

|  |  |
|--|--|
| <b>PBT &amp; vPvB</b>                                  | El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB. |
| <b>Información del alterador del sistema endocrino</b> | Ninguno conocido.  |
| <b>Contaminantes orgánicos persistentes</b>            | No es aplicable.   |

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

| Nombre químico | Nº CAS | Nº CE | Nº Index | % en peso | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Número de registro REACH |
|----------------|--------|-------|----------|-----------|--|--|----------|--------------------------|
|                |        |       |          |           |  |  |          |                          |

|  |            |           |  |         | [CLP]   |  |  |                           |
|--|------------|-----------|--|---------|---|--|--|---------------------------|
| Glifosato  | 38641-94-0 | 254-056-8 |  | 39-44   | Aquatic Chronic 2 (H411)  |  |  | No hay datos disponibles  |
| N-N-dimethyl-C12-14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid | -          | 939-682-8 |  | 3.0-3.5 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |  |  | 01-211998007<br>1-43-0000 |

Las estimaciones de toxicidad aguda (ATEs) de acuerdo con la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 están indicadas en esta tabla, si están disponibles.

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.  |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.  |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.  |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.   |

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

|   |  |
|---|--|
| <b>Límites de exposición</b>                    | Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región |
| <b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>         | No hay información disponible.   |
| <b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b> | No hay información disponible.   |

### 8.2 Controles de la exposición

|  |  |
|--|--|
| <b>Controles técnicos</b>                      | Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.  |
| <b>Equipos de protección personal</b>          |  |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | Gafas de seguridad bien ajustadas.   |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm). |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua ( 65% poliéster y 35% algodón).         |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.   |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.   |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| <u>Propiedad</u><br><u>Aspecto</u>                                   | <u>Valores</u>             | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u>           |
|--|----------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | : Líquido                  |               |                              |
| <b>Color</b>   | : Transparent yellowish    |               |                              |
| <b>Olor</b>  | : característico           |               |                              |
| <b>Umbral olfativo</b>   | : No hay datos disponibles |               |                              |
| <b>pH</b>  | : 4.5-6.5                  | CIPAC MT 75.3 |                              |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación °C</b>                     | : No hay datos disponibles |               |                              |
| <b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C</b>              | : No hay datos disponibles |               |                              |
| <b>Punto de inflamación °C</b>                                       | : >155                     | 92/69/EEC A.9 | Based on similar formulation |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | : No hay datos disponibles |               |                              |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | : No inflamable            |               |                              |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : No hay datos disponibles |               |                              |
| <b>Presión de vapor kPa</b>  | : No hay datos disponibles |               |                              |
| <b>Densidad de vapor</b>   | : No hay datos disponibles |               |                              |

|   |                            |              |   |
|---|----------------------------|--------------|---|
| <b>Densidad relativa</b>                            | : 1.14-1.18                | EEC A.3      | 20 °C   |
| <b>Solubilidad(es) mg/l</b>                         | : No hay datos disponibles |              |   |
| <b>Coefficiente de partición Log Pow</b>            | :                          |              | Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12 Based on similar formulation |
| <b>Temperatura de autoignición °C</b>               | : 460                      | EEC A.15     |   |
| <b>Temperatura de descomposición °C</b>             | : No hay datos disponibles |              |   |
| <b>Viscosidad cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b> | : 13.3                     | CIPAC MT 192 |   |
| <b>Tensión superficial</b>                          | : 32.3 mN/m (16% v/v)      | OCDE 115 A.5 |   |
| <b>Tamaño de partícula</b>                          | : No es aplicable          |              |   |

**9.2. Otros datos**

**Densidad aparente g/ml** : No es aplicable

**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas** : No es un explosivo

**Propiedades comburentes** : No comburente

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

**Reactividad** No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Toxicidad aguda**

|  | <u>Valores</u>                 | <u>Especies</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u>           |
|--|--------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| DL50 oral mg/kg                              | : >2000                        | Rata            | OCDE 423      | Based on similar formulation |
| DL50 cutánea mg/kg                           | : > 2000                       | Rata            | OCDE 402      | Based on similar formulation |
| CL50 por inhalación mg/l                     | : >30                          | Rata            | OCDE 403      | Based on similar formulation |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No irritante para la piel    | Conejo          | OCDE 404      | Based on similar formulation |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : no irritante para los ojos   | Conejo          | OCDE 405      | Based on similar formulation |
| Sensibilización                              | : No es sensibilizante cutáneo | Cobaya          | OCDE 406      | Based on similar formulation |

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Glifosato : No está clasificado

**Carcinogenicidad****Nombre químico**

Glifosato : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción****Nombre químico**

Glifosato : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única****Nombre químico**

Glifosato : No está clasificado

**STOT - exposición repetida****Nombre químico**

Glifosato : No está clasificado

**Peligro por aspiración****Nombre químico**

Glifosato : No está clasificado

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas****Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.**11.2.2. Otros datos****Otros efectos adversos** No hay información disponible.**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad**

| <u>Toxicidad aguda</u>   | <u>Valores</u> | <u>Especies</u>     | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u>                     |
|--------------------------|----------------|---------------------|---------------|--|
| Peces CL50 96 horas mg/l | : >100         | Oncorhynchus mykiss | OCDE 203      | Based on similar formulation; Estática |

|   |                               |                                       |                    |   |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| <b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>                    | : >100                        | Daphnia magna                         | OCDE 202           | Based on similar formulation; Estática Estática |
| <b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>                      | : 8.85                        | Pseudokirchneriella subcapitata       | OCDE 201           |   |
| <b>Otras plantas CE50 mg/l</b>                          | : 57.4                        | Myriophyllum spicatum                 | OECD 239           | Estática 14 days                                |
| <b>Toxicidad acuática crónica</b>                       | <b>Valores</b>                | <b>Especies</b>                       | <b>Método</b>      | <b>Comentarios</b>                              |
| <b>Peces NOEC mg/l</b>                                  | : 100                         | Oncorhynchus mykiss                   | OCDE 204           | Based on similar formulation; 28d; semi-static  |
| <b>Crustáceos NOEC mg/l</b>                             | : 5.4                         | Daphnia magna                         | OCDE 202           | Based on similar formulation; 21d               |
| <b>Algas NOEC mg/l</b>                                  | : 1.28                        | P.subcapitata                         | OCDE 201           | Estática; 72h                                   |
| <b>Otras plantas NOEC mg/l</b>                          | : 17.1                        | Lemna gibba;<br>Myriophyllum spicatum | OCDE 221; OECD 239 | 7d Lemna gibba; 14d Myriophyllum spicatum       |
| <b>Toxicidad terrestre</b>                              |                               |                                       |                    |   |
| <b>Aves DL50 oral mg/kg</b>                             |                               |                                       |                    |   |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : >2000                       | Codorniz americana                    |                    |   |
| <b>Abejas DL50 oral µg/bee</b>                          |                               |                                       |                    |   |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : >40                         | Apis mellifera                        |                    |   |
| <b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>              |                               |                                       |                    |   |
| <b>Degradación abiótica</b>                             |                               |                                       |                    |   |
| <b>Agua DT50 días</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : 8.4-195.8                   |                                       | OCDE 308           | pH 8.2-8.6; 20 °C; total system                 |
| <b>Terrestre DT50 días</b>                              |                               |                                       |                    |   |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : 2.2-161.1                   |                                       | OCDE 307           | pH 5.7-7.4; 20 °C                               |
| <b>Biodegradación</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : No fácilmente biodegradable |                                       |                    |   |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>                |                               |                                       |                    |   |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b> | <b>Valores</b>                |                                       | <b>Método</b>      | <b>Comentarios</b>                              |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : -4.16                       |                                       |                    | pH 4.3-6.2; 20 °C                               |
| <b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>                 |                               |                                       |                    |   |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | :                             |                                       |                    | Bajo potencial de bioacumulación                |
| <b>12.4. Movilidad en el suelo</b>                      |                               |                                       |                    |   |
| <b>Adsorción/Desorción</b>                              | <b>Valores</b>                |                                       | <b>Método</b>      | <b>Comentarios</b>                              |
| <b>Nombre químico</b>                                   |                               |                                       |                    |   |
| Glifosato   | : 1031-9615                   |                                       |                    | KOC   |

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |  |
|--|--|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. |
| <b>Embalaje contaminado</b>                  | La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.   |
| <b>Otros datos</b>                           | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.                         |

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### ADR

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>   | UN3082   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Glyphosate, isopropylamine salt  |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III  |
| <b>Descripción</b>   | UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato), 9, III, (-) |
| <b>14.5 Peligro medioambiental</b>                                   | Sí   |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |  |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | 274, 335, 601, 375   |
| <b>Código de clasificación</b>                                       | M6   |
| <b>Código de restricción de túneles</b>                              | (-)  |

#### RID

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU</b>   | UN3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Glyphosate, isopropylamine salt |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III   |
| <b>Descripción</b>   | UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato), 9, III     |
| <b>Peligro medioambiental</b>  | Sí  |
| <b>Precauciones especiales para los usuarios</b>                     |   |
| <b>14.5 Peligro medioambiental</b>                                   | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |   |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | 274, 335, 375, 601  |
| <b>Código de clasificación</b>                                       | M6  |

#### IMDG

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>   | UN3082   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Glyphosate, isopropylamine salt                  |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III  |
| <b>Descripción</b>   | UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato), 9, III, Contaminante marino |

|  |  |
|--|--|
| 14.5 Peligro medioambiental  | Sí                                       |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios                     |  |
| 14.5 Contaminante marino   | P  |
| Peligro medioambiental   | Sí                                       |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios                     |  |
| Disposiciones particulares   | 274, 335, 969                            |
| Nº EMS   | F-A, S-F                                 |
| IMDG Stowage and segregation                                       | Category A No hay información disponible |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible            |

**IATA**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | UN3082  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Glyphosate, isopropylamine salt |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III   |
| Descripción   | UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato), 9, III     |
| 14.5 Peligro medioambiental                                   | Sí  |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios                |   |
| Disposiciones particulares                                    | A97, A158, A197, A215   |
| Código ERG  | 9L  |



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| Denominación o nombre comercial | Número(s) de registro | Fecha           |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| No es aplicable                 | No es aplicable       | No es aplicable |

#### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

#### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel   |

**Fecha de revisión** 18-jun.-2024

**Razón de la revisión** Actualización general

**Información adicional** Esta ficha de datos de seguridad cumple con las disposiciones del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
 CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
 EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
 LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
 LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
 OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
 vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Clasificación de la mezcla**

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación basada en la decisión de las Autoridades españolas de registro de fitosanitarios.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

---

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad