

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**ACCELERATOR PROGRESS****GLIFOSATO 450 g/l SL****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

- 1.1. **Identificador del producto** **GLIFOSATO 450 g/l SL
(en forma de sal isopropilamina)**
- Nombre comercial..... ACCELERATOR PROGRESS
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Propuesta de clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Peligroso para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 2 (H411)
- Efectos adversos para la salud Puede irritar ligeramente la piel, las vías respiratorias, o el tracto intestinal superior, especialmente bajo contacto prolongado.
- Efectos adversos para el medio ambiente El producto es un herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nocivo para todas las plantas verdes.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Propuesta de clasificación conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
- Identificador del producto **GLIFOSATO 450 g/l SL
(en forma de sal isopropilamina)**

Pictogramas de peligro.....



Palabra de advertencia.....

Ninguna

Indicaciones de peligro

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P261

Evitar respirar la niebla.

P262

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

P405

Guardar bajo llave.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P391

Recoger el vertido.

2.3. **Otros peligros**

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias**

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas**

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Glifosato, en forma de sal isopropilamina

El producto contiene 607 g/l de ingrediente activo glifosato en forma de sal isopropilamina, equivalente a 450 g/l de glifosato ácido.

Glifosato

Contenido: 37% por peso

Nombre CAS

Glicina, N-(fosfonometil)-

No. CAS

1071-83-6

Nombre IUPAC

N-(fosfonometil)glicina

Nombre ISO

Glifosato

No. EC.....

213-997-4

No. índice EU

607-315-00-8

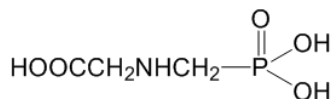
Clasificación CLP del ingrediente

Daños oculares: Categoría 1 (H318)

Peligros para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 2

(H411)

Fórmula estructural



Glifosato en forma sal isopropilamina

Nombre CAS

No. CAS

Nombre IUPAC

Nombre ISO/Nombre EU

Nombre común.....

Otros nombres

No. EC.....

No. índice EU

Clasificación CLP del ingrediente

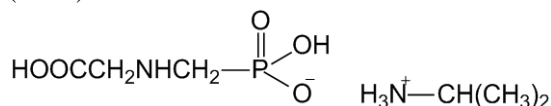
Contenido: 50% por peso

Glicina, N-(fosfonometil)-, compuesto con 2-propanamina (1:1)
38641-94-0

—

N-(fosfonometil)glicina, compuesto con 2-propilamina (1:1)
Glifosato en forma sal isopropilamina
Glifosato-isopropilamonio
254-056-8
015-184-00-8
Peligros para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 2 (H411)

Fórmula estructural



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- Inhalación Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o contaminados. Lavar la piel con abundante agua u jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Ingestión NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La intoxicación puede provocar:
- Ulceración y erosión de la mucosa oral.
 - Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales.
 - Irritación pulmonar por inhalación.
 - Eritema, piloerección y dermatitis de contacto.



- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- Notas al médico Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Los productos esenciales de descomposición son monóxido de carbono, dióxido de carbono, pentóxido de fósforo y óxidos de nitrógeno.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Se recomienda a los bomberos que eviten el contacto directo con el producto, como por salpicaduras.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al n° de emergencia; véase sección 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Tener en cuenta las precauciones de seguridad durante la recogida de vertidos. Utilizar el equipo de protección personal cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.

- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Debe evitarse la exposición personal por salpicadura.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente, como aglutinante universal, cal hidratada, atapulgita, bentonita, u otras arcillas absorbentes. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Limpie el área con detergente y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente y transfiera a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Retirar ropa contaminada inmediatamente. Lavarse a fondo después del manejo. Antes de retirar los guantes, lavarlos con agua y jabón. Después del trabajo, retirar la ropa y el calzado. Ducharse usando agua y jabón, y a partir de entonces usar sólo ropa limpia. Lavar el equipo y la ropa protectora después de cada uso con agua y jabón.

El producto o su solución para pulverización deben mezclarse, almacenarse y aplicarse sólo utilizando recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico, o recipientes forrados de plástico. Véase subsección 10.5.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto es estable a temperaturas normales de almacenamiento.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debería tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debería utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. No almacenar comida, bebida y piensos en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para glifosato ni ningún otro compuesto de este producto. Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

Glifosato ácido

DNEL, sistémico

0,3 mg/kg pc/día





PNEC, acuático

0,028 mg/l

8.2. Controles de la exposición

El retorno a la faena en las áreas o cultivos tratados no debe realizarse durante las primeras 24 horas tras la aplicación del producto. En cualquier caso, se deberá usar ropa y guantes de protección adecuados al menos durante las 48 horas siguientes a la aplicación. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.



	Protección respiratoria	Bajo condiciones normales de uso no debería ocurrir, pero si ocurre una descarga accidental del material que produce un vapor pesado o nube de polvo, los trabajadores tienen que ponerse el equipo de protección respiratoria homologado de tipo universal con filtro, incluido el filtro de partículas.
	Guantes protectores .	El aplicador deberá utilizar guantes adecuados durante la mezcla, carga y aplicación.
	Protección ocular	Utilizar gafas de seguridad o pantalla de protección facial. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.
	Otras protecciones para la piel	El aplicador deberá utilizar ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas durante la mezcla, carga y aplicación. Además, en las aplicaciones manuales deberá utilizar ropa impermeable para las piernas y botas impermeables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido amarillo
Olor	Prácticamente inodoro, o con olor ligero a amina
Umbral olfativo	No determinado
pH	Sin diluir: 5,1 a 25 °C
	1% solución en agua: 5,05 a 25°C
Punto de fusión/congelación	< 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	> 70°C (Pensky-Martens copa cerrada)
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	9,9 x 10 ³ Pa a 55°C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinado
	Densidad: 1,201 g/ml a 20°C

Solubilidad(es)	Solubilidad del glifosato en forma de sal isopropilamina a 20°C en: diclorometano 0,184 g/l metanol 15,88 g/l
	Solubilidad del glifosato ácido a 20°C en agua: 10,5 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Glifosato ácido: log $K_{ow} = -3,3$
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	126,7 mPa.s a 20°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante
9.2. Información adicional	
Miscibilidad	El producto es miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	El calentamiento del producto genera vapores nocivos e irritantes.
10.5. Materiales incompatibles	No mezclar, almacenar o aplicar este producto o las soluciones para pulverización en recipientes o tanques de pulverización galvanizados o sin revestimiento de acero. Se debe utilizar acero inoxidable. Este producto o las soluciones para pulverización reaccionan con ese tipo de recipientes o tanques produciendo hidrógeno gaseoso que, con el aire, puede formar una mezcla gaseosa altamente combustible. Esta mezcla gaseosa podría inflamarse o explotar causando lesiones personales graves, si se incendiara mediante una llama, chispa, soplete, cigarrillo u otras fuentes incendiarias. El producto puede reaccionar con materiales cáusticos (básicos) en reacciones químicas de neutralización ácido-base. Esto puede resultar peligroso por la liberación de calor.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
--	---

Producto

Toxicidad aguda Este producto es prácticamente no-tóxico. Sin embargo, debe manejarse con el cuidado habitual de los productos químicos.

No se espera que se desarrollen efectos adversos para la salud si se tragan pequeñas cantidades (inferiores a un bocado). En casos de ingestión de formulaciones similares se ha observado malestar gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea. La ingestión de grandes cantidades de producto similar ha provocado hipotensión y edema pulmonar.

La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 401)*
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 4.000 (método OECD 402)*
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: : > 4,72 mg/l/4 h (método OECD 403)* (medido en un producto similar no hubo signos de toxicidad a esta concentración)
Corrosión o irritación cutánea		No irritante para la piel (método OECD 404). *
Lesiones o irritación ocular graves.		No irritante para los ojos (método OECD 405). *
Sensibilización		No es un sensibilizante dermal (método OECD 406). *
Peligro de aspiración		El producto no presenta riesgo por aspiración. *
Síntomas y efectos agudos y retardados		Irritación.

Glifosato en forma de sal isopropilamina

Toxicidad aguda		Este producto es prácticamente no-tóxico.
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2.000 mg/kg (método FIFRA 81.01)*
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 4.000 mg/kg (método FIFRA 81.02)*
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 4,72 mg/l/4 h (método FIFRA 81.03)* (no hay signos de toxicidad a esta concentración)
Corrosión o irritación cutánea		No irritante para la piel (método FIFRA 81.05). *
Lesiones o irritación ocular graves.		No irritante para los ojos (método FIFRA 81.04). *
Sensibilización respiratoria o cutánea		No es un sensibilizante dermal (método FIFRA 81.06). *

Glifosato

Toxicidad aguda Este producto es prácticamente no-tóxico.



La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada	- ingestión - piel - inhalación	LD ₅₀ , oral, rata: > 5.000 mg/kg (método OECD 401)* LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402)* LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5 mg/l/4 h (método OECD 403)* (no hay signos de toxicidad a esta concentración)
Corrosión o irritación cutánea		No irritante para la piel (método FIFRA 81.05). *
Lesiones o irritación ocular graves.		Irritante para los ojos (método FIFRA 81.04).
Sensibilización respiratoria o cutánea		No es un sensibilizante dermal (método OECD 406). No se han observado efectos alérgicos en humanos. *
Mutagenicidad en células germinales		El glifosato se evaluó en un gran número de estudios relacionados con todos los endpoints relevantes, tanto <i>in vitro</i> como <i>in vivo</i> . Con toda esta información se ha podido concluir que el glifosato no es mutagénico. *
Carcinogenicidad		No se observaron efectos cancerígenos (8 estudios). La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos ha clasificado al glifosato como categoría E (no hay evidencia de efectos carcinogénicos en humanos). *
Toxicidad para la reproducción.....		Numerosos estudios multi-generacionales indicaron que el glifosato no representaba un riesgo específico para la reproducción. Los efectos observados con dosis muy altas eran los mismos que los de toxicidad crónica. El glifosato no es teratogénico (no causa defectos de nacimiento). Sólo a dosis muy altas (4.800 mg/kg pc/día) se observaron efectos adversos en las crías, tales como menor peso del feto (5 estudios). * .
STOT –exposición única.....		Según nuestros conocimientos, no se observaron efectos específicos después de una única exposición. *
STOT – exposición repetida		En estudios a largo plazo con glifosato ácido, se observaron los primeros efectos menores (variación del peso corporal y del peso del hígado) en ratas con niveles de exposición de 60 - 100 mg glifosato/kg pc/día. No se observaron signos de toxicidad a ningún nivel, incluido el nivel máximo de exposición 4.800 mg glifosato/kg pc/día. *



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** El producto es un herbicida y por tanto se espera que sea nocivo para todas las plantas verdes. Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada, o cultivos adyacentes.

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.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Algas Algas verdes (*Pseudokirchneriella subcapitata*) IC₅ 72-h₀: 105,8 mg/l
- Peces Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 96-h: > 1.000 mg/l
- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) EC₅₀ 48-h: > 1.000 mg/l
- Abejas Abeja común (*Apis mellifera*) LD₅₀, aguda, oral: > 100 µg/abeja
- Lombrices *Eisenia fetida* LD₅₀ 14-días : > 10.000 mg/kg suelo
- Aves Codorniz japonesa (*Coturnix coturnix japonica*) LD₅₀: > 3.340 mg/kg

12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Glifosato** no es fácilmente degradable. Suele degradarse lentamente en el ambiente y en las estaciones de depuración de aguas residuales. No se han observado efectos adversos en las estaciones hasta concentraciones de 100 mg/l. La degradación es principalmente microbológica y aeróbica, pero degradación anaeróbica ocurre también.

Las vidas medias iniciales varían según las circunstancias, pero normalmente son de 3 – 30 días en suelo aeróbico y agua.

12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.

No se espera que **glifosato** se bioacumule. En diversos estudios sobre bioacumulación, tanto en sistemas de agua dulce como marina, sólo se observaron factores bajos de bioacumulación.

12.4. **Movilidad en el suelo** **Glifosato** no es móvil en el ambiente, sino que es rápidamente desactivado por adsorción a partículas de arcilla. Se adhiere fuertemente al suelo.

12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.

12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.
- Eliminación del producto La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación de envases Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- Eliminación de envases No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.
- Eliminación de envases Los envases vacíos pueden retener vapores y residuos del producto. Prestar atención a las instrucciones de seguridad hasta que sean entregados en los puntos de recepción. **No cortar ni soldar encima o cerca del envase.**

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** No se considera peligroso para el transporte.
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No aplicable
- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte** No aplicable
- 14.4. **Grupo de embalaje** No aplicable
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente** El producto no se considera peligroso para el transporte, pero puede serlo para el medio ambiente.



- | | | |
|-------|---|-----------------------------|
| 14.6. | Precauciones particulares para los usuarios | No verter al medio ambiente |
| 14.7. | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
--

- | | | |
|-------|---|---|
| 15.1. | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | Según nuestros conocimientos, no existen regulaciones específicas.

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE. |
| 15.2. | Evaluación de la seguridad química | No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto. |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
	EC	Comunidad Europea
	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
	FIFRA	Acto Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
	IC ₅₀	Concentración con el 50% de inhibición
	ISO	Organización Internacional para la Estandarización
	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
	LC ₅₀	Concentración letal 50%
	LD ₅₀	Dosis letal 50%
	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo

OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SL	Concentrado soluble
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
US-EPA	Agencia De Protección Ambiental de Estados Unidos

Referencias.....	Los datos de formulación y toxicidad aguda medidos en este ingrediente activo son datos no publicados de la empresa. Otros datos sobre glifosato se han tomado de la evaluación de la Union Europea para esa sustancia.
Métodos de clasificación	Datos de ensayos
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H318 Provoca lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos

