



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

### HERBOLEX

Fecha de revisión  
02-ene.-2026

Versión 5.01 Sustituye a la de: 18-jun.-2024

Código(s) del producto  
HRB00996-34

Fecha de impresión 02-ene.-2026

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

#### 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.

C/ Ramírez de Arellano Nº 29 - 2ª, 28043 Madrid

Teléfono 34-91-585 23 80.

Fax 34-91-585 23 10

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):

Madrid 34 - 91 562 04 20

Barcelona 34 - 93 317 44 00

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.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidad acuática crónica

Categoría 2 - (H411)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

Ninguno/a

**Indicaciones de peligro**

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P261 - Evitar 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  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P391 - Recoger el vertido  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Indicaciones de peligro específicas de la UE**

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**Frases adicionales para PPP**

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.]  
 SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétense sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.  
 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****PBT & vPvB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Ninguno conocido.

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	Número CAS	EC No (EU Index No)	Nº Index	% en peso	Clasificación conforme al	Límite de concentración	Factor M	Número de registro
----------------	------------	---------------------	----------	-----------	---------------------------	-------------------------	----------	--------------------

					Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	específico (LCE)		REACH
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		3-5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211998007 1-43-XXXX

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

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	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****Límites de exposición**

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

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)  
Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

No hay información disponible.  
No hay información disponible.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal  
Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos**

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).

**Protección de la piel y el cuerpo**

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).

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

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>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Aspecto</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: Transparent yellowish		
Olor	: característico		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 4.5-6.5	CIPAC MT 75.3	
Punto de fusión / punto de congelación °C	: 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>Coeficiente 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>Guión °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 relativa 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****Medidas numéricas de toxicidad**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>DL50 oral mg/kg</b>	: >2000	Rata	OCDE 423	Based on similar formulation
<b>DL50 cutánea mg/kg</b>	: > 2000	Rata	OCDE 402	Based on similar formulation
<b>CL50 por inhalación mg/L</b>	: >30	Rata	OCDE 403	Based on similar formulation
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	Based on similar formulation
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	: no irritante para los ojos	Conejo	OCDE 405	Based on similar formulation
<b>Sensibilización</b>	: 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>
<b>Peces CL50 96 horas mg/L</b>	: >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
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/L</b>	: 8.85	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	Estática
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	: 57.4	Myriophyllum spicatum	OECD 239	Estática 14 days
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<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; Myriophyllum spicatum	OECD 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		

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica****Agua DT50 días****Nombre químico**

Glifosato	: 8.4-195.8	OCDE 308	pH 8.2-8.6; 20 °C; total system
-----------	-------------	----------	---------------------------------

**Terrestre DT50 días****Nombre químico**

Glifosato	: 2.2-161.1	OCDE 307	pH 5.7-7.4; 20 °C
-----------	-------------	----------	-------------------

**Biodegradación****Nombre químico**

Glifosato	: No fácilmente biodegradable		
-----------	-------------------------------	--	--

**12.3. Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto****(n-octanol/agua) Log Pow****Nombre químico**

Glifosato	: -4.16		pH 4.3-6.2; 20 °C
-----------	---------	--	-------------------



**Factor de bioconcentración (FBC)****Nombre químico**

Glifosato : Bajo potencial de bioacumulación

**12.4. Movilidad en el suelo****Adsorción/Desorción****Nombre químico**

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**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**Otros datos** 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**

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato)  
Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato)

**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 Peligros para el medio ambiente** Sí

**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

**Disposiciones particulares** 274, 335, 601, 375

**Código de clasificación** M6

**Código de restricción de túneles** (-)

**RID**

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato)  
Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 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>Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</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 o número de identificación</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato) Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato)
<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
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>14.5 Contaminante marino</b>	P
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 969
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A No hay información disponible
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b>	No hay información disponible

**IATA**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Glifosato) Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato)
<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 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	A97, A158, A197, A215
<b>Código ERG</b>	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**

<b>Informe de seguridad química</b>	Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) Nº 91/414 o conforme al Reglamento (CE) Nº 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 duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos 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** 02-ene.-2026

**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.º 1272/2008 [CLP]****Clasificación de la mezcla**

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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**