



ROTAM ZIBO 200 SL

Glufosinate ammonium 200g/L SL

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 13/11/2013 Fecha de revisión: 13/05/2016 Reemplaza la ficha: Versión: 3.0

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **ROTAM ZIBO**

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Reservado a un uso profesional industrial/profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida Agrícola

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

Rotam Agrochemical Company Limited

Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, China

T 00852 2896 0662 - F 00852 25586577

msds@rotam.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: 1800 836366

Derrames, fugas, incendios, explosiones, Intoxicaciones

A nivel nacional 1800 VENENO (836366)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

glufosinato de amonio (ISO), 2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirato de amonio

Indicaciones de peligro (CLP) :

H360 - Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P260 - No respirar el aerosol
P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	g/L
glufosinato de amonio (ISO), 2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirato de amonio	(N° CAS) 77182-82-2 (N° CE) 278-636-5 (N° Índice) 015-155-00-X	200

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Glufosinate ammonium 200g/L SL

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. ingestión

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Glufosinate ammonium 200g/L SL

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Controles de la exposición

Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara adecuada
Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Azul
Olor	: No hay datos disponibles
pH	: 4 - 7
Punto de inflamación	: > 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Densidad relativa	: 1.10

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Glufosinate ammonium 200g/L SL	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 18 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	: Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Glufosinate ammonium 200g/L SL

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

glufosinato de amonio (ISO), 2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirato de amonio (77182-82-2)	
CL50 peces 1	710 mg/l
CE50 Daphnia 1	560 mg/l
ErC50 (algas)	37 mg/l (Selenastrum capricornutum,)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Glufosinate ammonium 200g/L SL	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

glufosinato de amonio (ISO), 2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirato de amonio (77182-82-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Glufosinate ammonium 200g/L SL	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

glufosinato de amonio (ISO), 2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirato de amonio (77182-82-2)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

12.4. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Disponer cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR / RID / IMDG / IATA / ADN) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Grupo de embalaje : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

Glufosinate ammonium 200g/L SL

Hoja de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H332	Nocivo en caso de inhalación
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la protección de su salud, seguridad y del medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.