

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 1 de 7

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

<b>1.1 Identificador del producto</b>	
Nombre comercial	: GLIMUR
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
Usos Identificados	: Herbicida.
Usos Desaconsejados	: Usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	: EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
Dirección	: Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) España
Número de teléfono	: 973 73 73 77
Fax	: 973 73 66 90
Dirección electrónica	: sarabia@exclusivassarabia.com
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	: Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Disponibilidad	: 24 h/día

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Tabla de Clasificación CLP

Reglamento (EC) N° 1272/2008	
Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro
Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411

### Tabla de clasificación DPD

Directiva 1999/45/EC	
Categorías de peligro	Frasas R
Xi, irritante N; Tóxico	R41 R51/53

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Tabla de etiquetado CLP

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Pictograma y Palabra de Advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Peligro		
	H318: Provoca lesiones oculares graves. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o aun médico. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido / el recipiente a un contratista de residuos industriales con licencia apropiada.
GHS05 GHS09		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 2 de 7

**Frase suplementaria aplicable a los productos fitosanitarios:** SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

## 2.3 Otros peligros

**Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB**

: No clasificado como PBT ni mPmB.

## 2.4 Notas

: Texto completo de las frases de riesgo, indicaciones de peligro y consejos de prudencia: ver la sección 16.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Sustancias

Denominación Química	Contenido	No CAS	No CE	No Registro REACH	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (CLP)	Clasificación según Directiva 67/548/CEE (DSD)
Glifosato (como sal de isopropilamina)	48%	38641-94-0	254-056-8	-	Aquatic Chronic 2; H411	N; R51/53
Amina grasa etoxilada	12%	26264-06-2	500-153-8	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Xn; R22, R41 N; R51/53
Inertes	c.s.p. 100%	-	-	-	-	-

\* Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Notas generales**

: En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.

**En caso de inhalación**

: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.

**En caso de contacto con la piel**

: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.

**En caso de contacto con los ojos**

: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**En caso de ingestión**

: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

**Protección de la persona que presta los primeros auxilios**

: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación.

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

: Irritación de piel y mucosas. Náuseas, vómitos, diarrea, convulsiones. Alteraciones respiratorias.

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

: En caso de ingestión lavado gástrico. Administrar carbón activado. Tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**

: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados**

: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 3 de 7

Productos peligrosos de combustión	: Sustancias irritantes / tóxicas pueden ser emitidas por la descomposición térmica.
Otros peligros específicos	: No disponible.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipos y acciones de protección	: No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).
Para el personal de emergencia	: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	: Absorber el producto con un inerte como sepiolita, serrín, etc. Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.
6.4 Referencia a otras secciones	: Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	
Medidas de protección y prevención	: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo	: Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.
7.3 Usos específicos finales	: Herbicida.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control	
Límites de exposición profesional DNEL y PNEC	: No establecidos. : No disponibles.
8.2 Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados	: Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.
Medidas de protección individual, tales	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 4 de 7

<b>como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	: Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipula esta sustancia.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	: Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.
<b>Otros</b>	: Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.
<b>Protección respiratoria</b>	: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143) Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada)
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	: No determinado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	: Líquido de color amarillento.
<b>Olor</b>	: Sin olor.
<b>Umbral olfativo</b>	: No conocido.
<b>Propiedades</b>	
<b>pH</b>	: Al 1% en agua: 4.5-5.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: N/A. Inferior a 0°C.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: N/A. Disolución de glifosato en forma de sal de isopropilamina en agua.
<b>Punto de inflamación</b>	: No inflamable. El disolvente es agua.
<b>Tasa de evaporación</b>	: N/A. Disolución de glifosato en forma de sal de isopropilamina en agua.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: N/A. Disolución de glifosato en forma de sal de isopropilamina en agua.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: No determinados.
<b>Presión de vapor</b>	: Se presentan los datos del componente mayoritario de la mezcla: Glifosato ácido : $1.31 \times 10^{-5}$ Pa (25°C)
<b>Densidad de vapor</b>	: N/A.
<b>Densidad relativa</b>	: 1.169 g/ml
<b>Solubilidad(es)</b>	: Soluble en agua. Insoluble en otros disolventes orgánicos.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: Log Kow= -3.2
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: No autoinflamable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No determinado.
<b>Viscosidad</b>	: Comportamiento newtoniano. Baja viscosidad.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Se estima que no es explosivo. El glifosato es no explosivo y ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No comburente.
<b>9.2 Información adicional</b>	: No hay información adicional.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad de la sustancia o de la mezcla</b>	: En contacto con ácidos y álcalis el producto descompone.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: No se conocen.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Temperaturas y/o humedad extremas.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Productos oxidantes, ácidos y álcalis.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Vapores de óxidos de azufre y nitrógeno y CO <sub>2</sub> .

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 5 de 7

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.2 Mezclas

Toxicidad aguda	: Oral: > 2000 mg/Kg p.v. en rata Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata Inhalación: 5 mg/L aire
Corrosión o irritación cutáneas	: Severamente irritante.
Lesiones o irritación ocular graves	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad	: No genotóxico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No teratogénico.
Toxicidad crónica/subcrónica	: Se presentan los datos del componente mayoritario de la mezcla (Glifosato): NOAEL (90 días, rata): 150 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 31 mg/Kg pv día.

#### 11.2 Información adicional

: No hay información adicional.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

:

Toxicidad aguda (corto plazo)	Valor	Especie
Peces	EC (96h) = 8.4 mg/l	O. Mykiss
Crustáceos	EC50 (48h) = 24 mg/l	Daphnia
Algas	EbC50 (72h) = 13 mg/l	-
Aves	LC50 >2000 mg/Kg pv	Coturnix C. japonica
Abejas	LD50 oral >100 µg/abeja LC50 contacto >100 µg/abeja	-

Toxicidad crónica (largo plazo)	Valor	Especie
Peces	No determinado.	
Crustáceos		
Algas		
Aves		
Abejas		

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

: Persistencia y biodegradabilidad media. En el suelo DT50(20°C) es de 49 días. En agua DT50 4 días, en sistemas agua-sedimento 140 d.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

: El glifosato no sufre acumulación en aplicaciones repetidas en aguas, suelos y/o sedimentos. No es bioacumulable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

: Aplicado en suelo, se retiene fuertemente por los coloides. No presenta movilidad en suelos. KOC= 22300. No contamina aguas subterráneas.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

: No clasificado como PBT ni mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

: No conocidos.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla

: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.  
No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.  
No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

#### Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados

: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 6 de 7

integrado de gestión SIGFITO.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ AND/ADNR / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (contiene glifosato)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguna conocida
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Autorizaciones de uso REACH

: El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

##### Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.  
La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Siglas y Acrónimos

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado
PNEC	Concentración de no efecto predecible
NOAEL	Nivel con efectos adversos no observados
LC50	Concentración letal media
EC50	Concentración efectiva media

#### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:  
Glifosato: 6511/VI/99-final del 23 de Noviembre de 2001

#### Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo basado en la clasificación de los componentes.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : GLIMUR  
Fecha de impresión : 12/02/2015  
Fecha de revisión : 12/02/2015  
Versión : 2

Página 7 de 7

## Etiquetado DPD

Directiva 1999/45/EC [DPD]		
Símbolos de peligro	Frasas de riesgo (Frasas R)	Frasas de prudencia (frases S)
 Xi; Irritante N, Muy tóxico	R41 R51/53	S2 S13 S23 S26 S36/37/39 S45 SP1

**Frase suplementaria aplicable a los productos fitosanitarios:** SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

## Texto completo de frases R

: R22: Nocivo por ingestión.  
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## Texto completo de indicaciones de peligro (H)

: H302: Nocivo por ingestión.  
H318: Provoca lesiones oculares graves  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Texto completo de frases S

: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños  
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
S26: En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y úsense protección para los ojos/la cara.  
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).  
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

## Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

: Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

## NOTAS

: La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.