

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
<b>Sustituye:</b> 30/08/2007		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013	
	<b>Página : 1/7</b>	

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

- 1.1 Identificador del producto**  
Nombre comercial **GLIFOPLUS**  
Ingrediente activo Sal isopropilamina de glifosato  
Tipo de formulación SL (Concentrado soluble)
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Herbicida
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
**Belchim Crop Protection España, S.A.**  
RONDA G. MARCONI 11, B2-1ª  
PARQUE TECNOLÓGICO  
ES-46980 PATERNA (VALENCIA)  
Telf : 96 337 48 41  
Fax : 96 337 48 42  
e-mail: [info@belchim.com](mailto:info@belchim.com)
- 1.4 Teléfono de emergencia** Bélgica: +32 14 58 45 45 (24 H)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación nacional – España

##### 2.1.1 DSD/DPD

Indicaciones de peligro

Xi,  
N, Peligroso para el medio ambiente

Efectos adversos para la salud

Riesgo de lesiones oculares graves.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos en el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

##### 2.1.2 CLP:

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### 2.2.1 DSD/DPD

Símbolos



Indicaciones de peligro

Irritante

Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo (R):

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
<b>Sustituye: 30/08/2007</b>		
<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Página : 2/7</b>	

Frases de prudencia (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 (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).  
S24 Evítese el contacto con la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

Frases SP  
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).

2.2.2 CLP No se conoce

2.3 Otros peligros No se conocen

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	Número REACH	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según DSD/DPD (símbolos / frases R) <sup>(1)</sup>	Clasificación según CLP <sup>(2)</sup>
Sal isopropilamina de glifosato	40-45%	-	38641-94-0/ -/ 254-056-8	Xi, N R41-51/53	Eye Dam 1: H318 Aquatic Chronic 2: H411
Surfactante	10<c<15	-	-/-/-	Xn,N R22-41-50	Acute Tox 4: H302 Eye Dam 1: H318 Aquatic Acute 1: H400

<sup>(1)</sup> Para las frases R completas: ver las secciones 2, 15 y 16

<sup>(2)</sup> Para las frases H completas: ver las secciones 2, 15 y 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.  
Ingestión: Ofrezca inmediatamente agua para beber. NO provocar vómito a menos que sea aconsejado por el personal médico. Si aparecen síntomas, consultar a un médico.  
Contacto con la piel: Quítese ropa, reloj y joyas contaminadas. Lávese la piel afectada con mucha agua. Lavar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar.  
Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con mucha agua. Continuar al menos durante 15 minutos. Si es posible, quítese las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.  
Protección para el personal de primeros auxilios: -

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

No se conocen

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
<b>Sustituye:</b> 30/08/2007		
<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Página : 3/7</b>	

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

Para información adicional, consulte por favor en el **teléfono de emergencia 24 horas número:**  
Bélgica: +32 14 58 45 45 (24 H)

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Apropiados Agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Inapropiados No se conocen

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

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono (CO), óxido de fósforo (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

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

Métodos específicos contra-incendios Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.  
Precauciones medioambientales: ver sección 6.  
Protección para los bomberos Aparato de respiración autónomo. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.

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

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

Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Pequeñas cantidades: Poco peligroso para el medio ambiente.  
Grandes cantidades: Reducir la difusión al mínimo. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Informar a las autoridades

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

Pequeñas cantidades: Enjuagar la zona del derrame con agua.  
Grandes cantidades: Absorber con tierra, arena o materias absorbentes. Excavar el suelo muy contaminado. Recoger en contenedores para su eliminación. Ver la sección 7 para tipos de envases. Enjuagar los residuos con pequeñas cantidades de agua.  
Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones Se deben seguir las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal.  
Limpieza Inmediatamente después del uso, limpie el equipo de rociado a fondo con un limpiador detergente. Drenar el sistema completamente y enjuagar el tanque de rociado, botavara y boquillas dos o tres veces con agua limpia hasta eliminar la espuma y todos los rastros de producto. No contaminar los desagües, alcantarillas y cursos de agua, al desechar el agua de enjuague del equipo.  
Como el glifosato es un compuesto soluble en agua, el lavado con detergente normal para ropa debería eliminar la contaminación.  
Medidas de higiene Se prohíbe comer, beber o fumar durante su utilización.  
Lávese bien las manos inmediatamente después de la manipulación.  
No respirar los aerosoles.  
Evite el contacto con la piel y los ojos.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
<b>Sustituye:</b> 30/08/2007		
<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Página : 4/7</b>	

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

Condiciones de almacenamiento	Consérvese únicamente en el envase original. Asegurar ventilación suficiente. Mantenga el rango de temperatura en: > -5° C y <45° C. No almacenar junto con alimentos o productos alimenticios. Mantener fuera del alcance de los niños.
Materiales para su embalaje:	Consérvese únicamente en el envase original. Mantenga el recipiente bien cerrado y seco. El periodo de validez es de 2 años

**7.3 Usos específicos finales** Herbicida para uso en agricultura

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control** No se conoce

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:	Prever un sistema de lavado ocular cerca de las zonas en las que pueda producirse un contacto con los ojos.
Medidas de protección individual:	Se prescribe el uso de guantes durante la mezcla, la carga y durante la aplicación. Además, está indicado el uso de un traje completo impermeable para la aplicación manual.
- Higiene	No respirar los aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese concienzudamente (ducha, baño, lavar el cabello). Lave la ropa contaminada antes de usarla. Limpie minuciosamente el equipo de protección. Limpie minuciosamente los equipos contaminados con una solución de detergente.
- Protección de los ojos/cara	Gafas o protección facial
- Protección de la piel/manos	Usar guantes resistentes a productos químicos. Usar ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria	No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.
Controles de exposición medioambiental	Ver secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto:	Líquido
Olor:	Químico
Color:	Transparente amarillo anaranjado
Valor pH de la mezcla:	4.9 (1% en agua):
Punto de inflamación:	>106°C
Inflamabilidad:	No aplicable
Densidad relativa:	1.1710
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No presenta propiedades oxidantes

**9.2. Información adicional** No se conoce

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.

**10.2 Estabilidad química** No hay datos disponibles.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con acero galvanizado o acero sin revestimiento (excepto el acero)

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
<b>Sustituye:</b> 30/08/2007		
<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Página : 5/7</b>	

- inoxidable) para producir hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** Altas temperaturas
- 10.5 Materiales incompatibles** Acero galvanizado o acero sin revestimiento (excepto acero inoxidable)
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** Ver Sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### En la mezcla

General	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad oral aguda	DL <sub>50</sub> (rata) >5000 mg/kg b.w.
Toxicidad dérmica aguda	DL <sub>50</sub> (rata) > 2000 mg/kg b.w.
Irritación de la piel	No irritante
Irritación ocular	Irritante
Sensibilidad cutánea	Sensible

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### En la mezcla:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Toxicidad aguda (a corto plazo):

Peces: (96h)	CL <sub>50</sub> > 326 mg/L
Crustáceos: (48h)	CE <sub>50</sub> > 326 mg/l
Algas/plantas acuáticas: (72h)	CE <sub>50</sub> > 31 mg/L

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se conoce

### 12.3 Potencial de bioacumulación

El glifosato tiene un bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se conoce

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se conoce

### 12.6 Otros efectos adversos

No se conoce

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Procedimientos para la eliminación de los residuos

Reciclar si las instalaciones y equipo apropiados están disponibles.  
Quemar en incinerador especial y controlado de alta temperatura.  
Eliminar como residuo industrial peligroso. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Envases contaminados

Enjuagar tres veces o mediante dispositivo de presión los envases vacíos. Verter el agua de los enjuagues en el pulverizador. Almacenar para la recogida por un servicio reconocido para la eliminación de residuos. Eliminar como desecho industrial no peligroso. NO volver a utilizar los envases. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
<b>Sustituye: 30/08/2007</b>		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013	
	<b>Página : 6/7</b>	

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (RID/ADR)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S, (glifosato, amina grasa etoxilada)
Número ONU	3082
Nº identificación de peligro	90
Etiqueta	9
Clase	9
Código clasificación	M7
Grupo de embalaje	III

### Transporte marítimo (IMO/IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S, (glifosato, amina grasa etoxilada)
Número ONU	3082
Nº identificación de peligro	90
Grupo de embalaje	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí

### Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S, (glifosato, amina grasa etoxilada)
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Sin datos disponibles.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Frases R</b>	R22 Nocivo por ingestión. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Frases H</b>	H302 Nocivo en caso de ingestión. H318 Provoca lesiones oculares graves. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Clases:</b>	Acute Tox 4: Toxicidad aguda categoría 4 Aquatic Acute 1: Toxicidad acuática aguda categoría 1 Aquatic Chronic 2: Toxicidad acuática crónica categoría 2 Eye Dam 1: Eye damage (daño ocular) categoría 1
<b>Fuente de los datos clave utilizados:</b>	Dossier FDS-Fichas de los ingredientes Base de datos ESIS

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Versión 3 - SP</b>	
	<b>Fecha de la revisión:</b> 07/11/2012	
	<b>Sustituye:</b> 30/08/2007	
<b>Fecha de impresión :</b> 23/12/2013		
<b>GLIFOPLUS</b>	<b>Página : 7/7</b>	

**Información adicional:**

Esta FDS fue actualizada (ver fecha mencionada en la parte superior de la página)  
Los subtítulos y textos que hayan sido modificados respecto a la versión anterior  
están marcados con un asterisco. (\*)

Esta ficha cumplimenta la ficha técnica, pero no la sustituye. La información aportada se basa en nuestro conocimiento del producto, a la fecha de su publicación. Se ha realizado de buena fe. Se llama la atención al usuario sobre los posibles riesgos en que puede incurrir por el uso de este producto para cualquier otro fin diferente del que ha sido establecido. Esto no exime de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad. Es responsabilidad única del usuario tomar todas las precauciones necesarias para el manejo del producto. Las normas obligatorias mencionadas sólo pretenden ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en lo que se refiere al uso de productos peligrosos. Este listado no debe considerarse exhaustivo. No exonera al usuario de asegurarse de la existencia de otras obligaciones legales no mencionadas, relativas al uso y almacenamiento del producto para el que es único responsable.

*Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento 453/2010, la Directiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) y el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y el Reglamento CE 1107/2009 (PPP)*

**Fin del documento**