

	<b>Patter® Green</b>	Página 1 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Patter® Green**

Nombre común de la/s sustancia/s: GLIFOSATO 36% p/v (en forma de sal isopropilamina)

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

**1.2.1 Uso relevante del preparado:** Producto Fitosanitario HERBICIDA

**1.2.2. Utilización adecuada:** Herbicida agrícola. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES en plantaciones agrícolas y cultivos autorizados especificados en la etiqueta

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

Compañía : TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.  
C/ Alcalá, 498 – 2ª planta  
28027 – Madrid (España)

Teléfono : + 34 91 327 29 30

Fax : +34 91 304 42 00

E-mail de contacto : tcatalan@tradecorp.sapec.pt

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24h): +34 91 562 04 20

Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008**

Toxicidad acuática crónica Categoría 2 H411

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

**Pictograma de peligro:**



	<b>Patter® Green</b>	Página 2 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Remplaza a: -

<b>Palabra de advertencia</b>	:	Ninguna	
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
<b>Consejos de prudencia</b>	:	P261 P262 P273 P391 P501	Evitar Respirar la niebla Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa Evitar su liberación al medio ambiente Recoger el vertido Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
<b>Información suplementaria:</b>	:	EUH401  SP1	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso <b>NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE</b> (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)

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros : Ninguno

## 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Identificación de la mezcla

Identificador de la/s sustancia/s	Nº CAS	Nº EINECS	Nº Registro REACH	Clasificación CLP <sup>(1)</sup>	Concentración (% p/v)
GLIFOSATO ÁCIDO N-(Fosfonometil) Glicina	1071-83-6	213-997-4	---	Daño ocular, Cat 1: H318 Tox. Acuática crónica Cat 2: H411	36
Alquil éter polioxietilenado en mezcla	---	---	---	Irritación ocular, Cat. 2; H319 Irritación cutánea, Cat. 2; H315 Tox. Acuática crónica, Cat. 4	< 13

<sup>(1)</sup> El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

	<b>Patter® Green</b>	Página 3 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

## 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales:

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

#### En caso de inhalación:

Retire al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Obtener atención médica si se desarrollan síntomas

#### En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación; no olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si la irritación persiste.

#### En caso de ingestión:

Enjuáguese la boca con agua. NO inducir el vómito.

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

**Contacto con la piel** : Eritema, piloerección y dermatitis de contacto

**Contacto con los ojos** : Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión** : Vómitos, diarrea, dolor de estómago o abdomen. Ulceración y erosión de la mucosa oral.  
Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales

**Inhalación** : Irritación pulmonar

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

#### Recomendaciones al médico:

En caso de ingestión: descontaminación digestiva según el estado de consciencia. Valorar la realización de endoscopia digestiva. Sensibilidad miocárdica. Control hidro-electrolítico. Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales. No se conoce antídoto específico. Mantener la presión arterial. No inducir el vómito si se ha ingerido aunque el intoxicado esté consciente. Si se ha ingerido practique lavado gástrico, a continuación administre carbón activado y una solución de bicarbonato sódico al 5%. Sulfato sódico como laxante. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Tratamiento sintomático.

	<b>Patter® Green</b>	Página 4 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

## 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Dióxido de carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma standard. Para incendios muy grandes utilizar agua pulverizada, niebla o espuma standard.

**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorros de agua a presión

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

**Productos de combustión peligrosos** : Óxidos tóxicos de carbono, Nitrógeno y Fósforo

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

**Medidas de lucha contra el fuego:** Evacuar a todas las personas del lugar del incendio. Luchar contra el fuego desde un lugar protegido. Dependiendo de la localización del incendio, es preferible no utilizar agua para prevenir el riesgo de contaminación medioambiental, si no es posible, utilizar agua pulverizada razonablemente. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tomar las medidas adecuadas para prevenir la contaminación medioambiental. Recoger el agua utilizada en el control del incendio para disponer de ella mas tarde de forma adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

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

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

**Precauciones personales** : Consultar la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad para conocer los detalles de protección personal.

Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado.

Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambientales** : No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención

### 6.3. Precauciones relativas al medio ambiente:

**Procedimientos de limpieza** : Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de

	<b>Patter® Green</b>	Página 5 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** : Consultar la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad

## 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto o la inhalación del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas si es posible con lavador de ojos y ducha de emergencia. Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavar el equipo de protección personal separado de otro tipo de ropa. No manejar los contenedores dañados sin la protección adecuada. Se requiere una buena higiene personal. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando el producto no se esté utilizando.

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

Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 30° C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.

### 7.3 Usos específicos finales

Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de exposición:

No hay límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH o ACGIH. Según el estudio de AOEL, utilizando los equipos de protección que se detallan se controla la peligrosidad del producto durante la manipulación y aplicación del producto cumpliéndose un nivel de riesgo aceptable.

### 8.2. Controles de la exposición

**Protección respiratoria** : Máscara respiratoria. Equipo respirador personal autónomo en caso de siniestro y en la carga/mezclado, aplicación, reparación y eliminación del plaguicida. Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en aire.

**Protección manual** : Guantes protectores adecuados resistentes a productos químicos

	<b>Patter® Green</b>	Página 6 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

(EN374) y también para un contacto directo y a largo plazo (índice de protección 6, tiempo de permeabilidad > 480 minutos según EN374): de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), PVC cloruro de polivinilo (0,7 mm)

**Protección ocular** : Anteojos, gafas o careta ajustadas al contorno del rostro con protección lateral (gafas con montura) (EN166) para evitar las salpicaduras resistentes al polvo de productos químicos y disolventes orgánicos. Evitar usar lentillas.

**Protección de la piel y del cuerpo** : Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo), delantal y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si se contamina con producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto.

- **Control de la exposición del medio ambiente:** No llevar a cabo el tratamiento inmediatamente después de una lluvia o riego, cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Evítese la contaminación de las aguas.
- **Mitigación de riesgos medioambientales:** Las aplicaciones en los bordes y márgenes de los canales de riego y acequias serán localizadas.

**SPe3:** Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta la zona no cultivada.

- **Mitigación de riesgos en la manipulación:** El aplicador deberá observar las medidas generales de protección e higiene tales como utilizar guantes adecuados durante mezcla/carga y aplicación, así como llevar indumentaria de trabajo cerrada, ropa de protección para el tronco y las piernas. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta y en las aplicaciones manuales deberán utilizar ropa impermeable para las piernas y botas impermeables. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. No entrar en las áreas o cultivos tratados durante las primeras 24 horas tras la aplicación del producto. Durante las siguientes 24 horas se deberá utilizar ropa y guantes de protección química adecuados. Para las aplicaciones manuales no se podrá utilizar el envase de 20 L. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o la cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Además se han de tener en consideración las recomendaciones de uso.

**SPo2:** Lávese toda la ropa de protección después de usarla

## 9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto Líquido transparente, viscoso y denso  
 Color Amarillo-anaranjado

	<b>Patter® Green</b>	Página 7 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

Umbral olfativo	No disponible
Olor	Inodoro
pH	5 ± 0,7
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	~ 100°C
Punto de inflamación	> 61°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No Inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	1,160 ± 0.005 g/cc
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Log P <sub>ow</sub> = 1.0
Temperatura de auto-inflamación	422°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No disponible

## 9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Información no disponible.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dan reacciones peligrosas de polimerización en condiciones normales de aplicación y uso

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar agentes oxidantes fuertes, condiciones fuertemente ácidas y alcalinas. Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación

	<b>Patter® Green</b>	Página 8 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

**10.5. Materiales incompatibles**

Se deben evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes.

	Patter® Green	Página 9 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## 11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Glifosato	Producto formulado
Oral	Rata	LD50	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/Kg
Dérmica	Rata	LD50	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
Inhalación	Rata	CL50	5.1 mg/L (4 h)	> 5.85 mg/L aire
Irritación ocular	Conejo		Irritante	No irritante
Irritación cutánea	Conejo		Irritante	Debilmente irritante

#### 11.2. Efectos sobre las posibles vías de exposición:

**Contacto con la piel** : Puede producir ligera irritación reversible en piel. Dermatitis de contacto

**Contacto con los ojos** : Puede producir irritación de los ojos

**Ingestión** :  
Puede producir irritación por ingestión

**Inhalación** : Puede producirse irritación de la boca y de las vías respiratorias superiores. Irritación pulmonar

**11.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Vómitos, diarrea, dolor de estómago o pecho.

#### 11.4. Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición:

Efectos retardados de la exposición: sensibilización, narcosis, carcinogénesis, mutagénesis, toxicidad para la reproducción: desarrollo y fertilidad.

Inmediatos: Sensibilizante cutáneo débil grado I. Sin frase de riesgo.

Crónicos: No hay datos disponibles.

**11.5 Efectos interactivos:** No hay datos disponibles.

	<b>Patter® Green</b>	Página 10 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Remplaza a: -

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad acuática: Tóxico para los organismos acuáticos

#### Aguda:

Especie	Test	Valor
Trucha arcoiris ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )	CL <sub>50</sub> (96 h)	93 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	CL <sub>50</sub> (48 h)	18,13 mg/L (Glifosato técnico)
<i>Daphnia magna</i>	CL <sub>50</sub> (48 h)	19,71 mg/L (Glifosato 36% sal IPA)
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	(0 -72 h) EyC <sub>50</sub>	19,71 mg/L (Glifosato 36% sal IPA)
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	(0 -72 h) E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	35,82 mg/L (Glifosato 36% sal IPA)
Trucha arcoiris ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )	NOEC	4,5 mg/L (Glifosato 36% sal IPA)
<i>Daphnia magna</i>	NOEC	6 mg/L (Glifosato 36% sal IPA)
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC LOEC	0.80 mg/L 2.40 mg/L (Glifosato sal IPA)

#### Crónica

No hay datos disponibles

#### Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo:

**Microorganismos:** No disponible

**Macroorganismos:** CL<sub>50</sub> (14 d) Eisenia foetida > 1000 mg/kg

NOEC: ≥ 1000 mg/kg suelo seco

LOEC: ≥ 1000 mg/kg suelo seco

#### Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente:

##### Toxicidad para aves:

Glifosato: DL<sub>50</sub> aguda (codorniz): > 3851 mg/Kg (Glifosato técnico)

CL<sub>50</sub> 8 días en dieta oral (codorniz) > 4640 mg/kg (glifosato técnico)

**Toxicidad para abejas:** No tóxico. DL<sub>50</sub> (48 h) (contacto y oral): > 100 µg/abeja (glifosato técnico)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

	<b>Patter® Green</b>	Página 11 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

La degradación en suelos del glifosato es microbiana, degradándose totalmente > 97% en el plazo de 16 semanas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

Log P<sub>ow</sub> = 1,0 (glifosato técnico)

### 12.4 Movilidad en el suelo

Existe poco movimiento del glifosato en el suelo, debido a la fuerte adsorción del componente en el mismo

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Este preparado no contiene sustancias consideradas como Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas (PBT) ni sustancias consideradas como muy Persistentes o Bioacumulativas (vPvB)

### 12.6 Otros efectos adversos

Ecotoxicidad negligible

## 13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación** : Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**NOTA** : Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## 14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Precauciones especiales:

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados

#### 14.1. N° ONU:

ADR/RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR/RID

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Glifosato, sal isopropilamina)

Otros datos:

	<b>Patter® Green</b>	Página 12 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

Código de túnel: (E)

Código de clasificación: M6

Etiquetas: 9

Marcas: Peligrosa para el medio ambiente

Número IP: 90

Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo de 5 l.

Exención (LQ) bulto hasta un máximo de 30 kg

IMDG

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. Glifosato, sal isopropilamina)

Otros datos:

Etiquetas: 9

Marcas: CONTAMINANTE DEL MAR

FEm: F-A, S-F

Estiba: Categoría A

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Glyphosate, isopropylamine salt)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)

Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914

Instrucción de embalaje en Aeronave de carga: 914

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase ADR: 9

Clase OMI/IMDG: 9

Clase ICAO/IATA: 9

#### 14.4. Grupo de embalaje:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: Sí

CONTAMINANTE DEL MAR: Sí

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

#### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC:

No aplica. El producto no se transporta a granel.

## 15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria

	<b>Patter® Green</b>	Página 13 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

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

#### Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)
- Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

## 16 SECCIÓN 16: Otra información

#### Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.0

Información añadida, eliminada o revisada: -

#### Abreviaturas y acrónimos:

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media

IDA: Ingesta diaria admisible

AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador

Pc: Peso corporal

DT<sub>50</sub>: Período requerido para degradación/disipación medio

CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva media

LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables

**Patter® Green 50\_v 1.0**

	<b>Patter® Green</b>	Página 14 de 14
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 20/09/2016
		Reemplaza a: -

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados

NOEL: Nivel de efectos no observados

ARfD: Dosis de referencia aguda

NOEC: Concentración de efectos no observados

K<sub>oc</sub>: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). [www.eu-footprint.org/ppbd.html](http://www.eu-footprint.org/ppbd.html)
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- Review Report SANCO/4062/2001 (2008)

### Indicaciones de peligro de la sección 3:

H315 : Provoca irritación cutánea

H318 : Provoca lesiones oculares graves

H319 : Provoca irritación ocular grave

H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.