

Versión: 01

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: -

Fecha de emisión: 20/11/2015

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto****1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Agricultura: herbicida

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

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

SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: fds@sapec-agro.es

**1.4. Teléfono de emergencia**

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

Líquido inflamable, categoría 3; H226  
Peligro por aspiración, categoría 1; H304  
Irritante ocular, categoría 2; H319  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3; H335; H336  
Acuático agudo, categoría 1; H400  
Acuático crónico, categoría 1; H410

**Principales efectos fisicoquímicos**

Líquidos y vapores inflamables.

**Principales efectos adversos para la salud humana**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Principales efectos adversos sobre el medio ambiente**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

#### Pictograma:



#### Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evitar respirar la niebla.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P331	NO provocar el vómito.
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.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo seco o agua pulverizada.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

#### Información suplementaria:

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
SPo 2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo4	El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.
SPe 3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
SPe 3	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.
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).
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
EUH208	Contiene pendimetalina. Puede provocar una reacción alérgica Contiene nafta disolvente del petróleo, nº CAS 64742-94-5 y nº CAS 64742-95-6

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

### 3.3. Otros peligros

Información no disponible.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% <sup>(1)</sup>	Clasificación según R 1272/2008 <sup>(2)</sup>	Nº de Registro REACH
Nafta disolvente del petróleo, fracción aromática pesada	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	40-45	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic chronic 2; H411	01-2119463583-34-XXXX
Pendimetalina	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	34 <sup>(4)</sup>	Skin sens. 1; H317 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410	<sup>(3)</sup>
Nafta disolvente del petróleo, fracción aromática ligera	-	918-668-5	-	12-17	Flam liq 3; H226 STOT (SE) 3; H335, H336 Asp tox 1; H304 Aquatic chronic 2; H411	01-2119455851-35-XXXX
Dodecilbenceno sulfonato de calcio	26264-06-2	247-557-8	-	1-5	-	-
n-Butanol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	1-3	Flam liq 3; H226 Acute tox. 4; H302 STOT SE; 3; H335, H336 Skin irrit 2; H315 Eye dam 1; H318	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

(4) Equivalente a 330 g/l de pendimetalina pura.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrela el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar 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.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

#### En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

### En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.  
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.  
NO provoque el vómito. NO administre nada por vía oral.

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

La intoxicación puede provocar:  
Irritación de ojos, piel y mucosas.  
Neumonitis por aspiración.  
Síntomas asociados a las sustancias activas:

### Pendimetalina

#### Inhalación

Problemas respiratorios; tos, disnea, rinitis, aumento de las secreciones mucosas.

#### Contacto

Ligera irritación de los ojos, piel y mucosas; lagrimeo; conjuntivitis; dermatitis de contacto.

#### Ingestión

Desorden gastrointestinal: náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea. A dosis elevadas pueden afectar al hígado y excepcionalmente pueden provocar metahemoglobinemia.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.  
Tratamiento sintomático.  
En caso de metahemoglobinemia administrar azul de metileno.  
En caso de toxicidad al hígado, prescribir una dieta protectora del hígado.  
No existe un antídoto específico.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

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

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono y nitrógeno; compuestos de cloro: HCl y eventualmente Cl<sub>2</sub>).

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

#### Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.  
Combatir el fuego desde un sitio protegido.  
Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

## **SECCIÓN 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 o la inhalación del producto.

#### **Para el personal de emergencia:**

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.  
Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición.  
Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la dispersión del vertido.  
Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.  
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.  
Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

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

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.  
Evitar el uso de agua para la limpieza.

### **6.4. Referencias a otras secciones**

Ver secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.  
Mantener una buena higiene personal.  
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.  
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.  
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.  
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.  
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

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

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.  
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.  
Evitar temperaturas extremas.  
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.  
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

### 7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición

##### Pendimetalina:

ADI: 0.125 mg/kg pc/día  
AOEL: 0.234 mg/kg pc/día

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.  
Asegurarse de una ventilación adecuada.  
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.  
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.  
Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral que aseguren la protección completa de los ojos (por ejemplo tipo Univet 543).

##### Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

##### Protección respiratoria

Mascarilla desechable con filtro de carbón (apropiadas para vapores – COV's) y adicionalmente con filtro P2.

##### Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido
---------	---------

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

Color	Naranja
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No característico
pH	5.2
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	55°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	Inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.9722
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	>418°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	2.8 cP (20°C)
Propiedades explosivas	No explosivo (en base a los componentes)
Propiedades comburentes	No comburente (en base a los componentes)

## 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Grupos reactivos: aminas, nitritos, nitrato y nitrocompuestos, orgánicos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoniaco.

Versión: 01

Fecha de Emisión: 20/11/2015

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	>5000 mg/kg pc (rata, OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc (rata, OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	5 mg/l aire (rata, 4h, OECD 403)

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

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejo, OECD 404)  
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante (conejo, OECD 405)  
Conclusión: Irritante ocular, categoría 2; H319

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria: información no disponible.  
Sensibilización cutánea: no sensibilizante (cobaya, OECD 406)  
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales:

No demostrada (pendimetalina)

Carcinogenicidad:

No observada (pendimetalina)

Toxicidad para la reproducción:

No demostrada (pendimetalina)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

No demostrados

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

No demostrados

*11.1.1. Información sobre posibles vías de exposición*

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

*11.1.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas*

Ver subapartado 4.2.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL <sub>50</sub> (96h)	3.26 mg/l (trucha arcoiris)
Invertebrados acuáticos:	CE <sub>50</sub> (48h)	5.02 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas:	EC <sub>50</sub> (72h)	0.155 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
Otros organismos:		



Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

**Toxicidad crónica (a largo plazo):**

Peces:	NOEC (28d)	0.006 mg/l ( <i>Pimephales prometas</i> ) ( <i>pendimetalina</i> )
Invertebrados acuáticos:	NOEC (21d)	0.0145 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) ( <i>pendimetalina</i> )
Algas:	EC <sub>50</sub> (96h)	0.003 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) ( <i>pendimetalina</i> )

**Toxicidad terrestre:**

Abeja	DL <sub>50</sub>	0.223 µg/abeja (Toxicidad oral)
	DL <sub>50</sub>	>0.290 µg/abeja (Toxicidad contacto)

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Pendimetalina****Suelo**

Persistente en el suelo. DT50 (típico y campo) 90 d; DT<sub>50</sub> laboratorio: 123 días.

**Agua**

Rápida degradación química en sistemas agua-sedimento, DT<sub>50</sub> 16 días. Moderadamente rápida degradación química en fase acuosa, DT<sub>50</sub>: 4 días.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Pendimetalina**

Alto potencial de bioacumulación. BCF: 5100

**12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Información no disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación de restos de producto**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

**Eliminación de envases**

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacié al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. 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 Integrado de Gestión SIGFITO. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

ADR/RID: UN 1993

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

IMDG: UN 1993  
IATA: UN 1993

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

### ADR:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene Nafta disolvente del petróleo, fracción aromática ligera y n-butanol)

### Otros datos:

Código de clasificación: F1  
Etiquetas: 3  
Número IP: 30  
Exención por cantidades limitadas: LQ7.  
Exención envase interior, hasta un máximo de: 5 l.  
Exención bulto, hasta un máximo de: 30 kg.  
Categoría de transporte según 1.1.3.6: 3.

### IMDG:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene Nafta disolvente del petróleo, fracción aromática ligera y n-butanol)

### Otros datos:

Etiquetas: 3 + contaminante del mar.  
FEm: F-E, S-E  
Estiba: Categoría A.

### IATA:

FAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains Solvent Naphta (petroleum) light arom. and n-butanol)

### Otros datos:

Etiquetas: Líquidos Inflamables (7.3.H)  
Riesgo secundario: -  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasaj.: Y309, 309  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de carga: 310

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

Clase ADR: 3  
Clase OMI/IMDG: 3  
Clase ICAO/IATA: 3

## 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III  
IMDG: III  
IATA: III

## 14.5. Peligros para el medioambiente

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.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica. El producto no se transporta a granel.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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 (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)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado la evaluación de la seguridad química para la mezcla.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 01; Reemplaza: -  
Cambios realizados: Primera versión.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal media
DL <sub>50</sub>	Dosis letal media
DT <sub>50</sub>	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

ESIS: European Chemical Substances Information System.  
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>  
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/11/2015

**Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*