

Versión: 09

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

Reemplaza: 08

Fecha de emisión: 02/06/2015

## 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@sapac-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

Inflamable, Cat.3; H226

Toxicidad oral aguda, Cat 4; H302

Peligro por aspiración Cat. 1; H304

Irritación cutánea, Cat 2; H315

Sensibilización cutánea, Cat 1; H317

Daño ocular, Cat.1; H318

Acuático agudo categoría 1; H400

Acuático crónico categoría 1; H410

#### Principales efectos fisicoquímicos

Líquidos y vapores inflamables

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

### Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de ingestión  
 Provoca irritación cutánea  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy tóxico organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 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.
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

#### Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
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.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea. Consultar a un médico
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P391	Recoger el vertido
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

### Información suplementaria:

EUH401	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales
SP1	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso 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). Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m. hasta las masas de agua superficial.

### 2.3. 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
Xileno	1330-20-7	215-535-7	601-022-009	52-56	Liq inflam 3; H226 Tox aguda 4; H312; H332 Irritante cutáneo 2; H315 Peligro asp. 1; H304	01-2119488216-32-XXXX
Diclofop-metil	51338-27-3	257-141-8	607-165-00-3	36	Tox aguda 4; H302 Sens cutáneo; H317 Acuático agudo 1; H400 Acuático crónico 1; H410	<sup>(3)</sup>
Poliarilfenol etoxilado	99734-09-5	-	-	2-6	Acuático crónico 3; H412	-
Dodecibenceno sulfonato cálcico	26264-06-2	247-557-8	-	1-5	Irrit. cutáneo 2; H315; Daño ocular 1; H318	-
Isobutanol	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	<2	Líquido inflam. 3; H226; STOT EU 3; H335; Irrit. cutáneo 2; H315; Daño ocular 1; H318; STOT EU 3; H336	-

(1) % p/v.

(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)

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

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

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

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.

### 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 administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

NO provoque el vómito.

## 4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Puede provocar sensibilización

Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración

Sensibilidad miocárdica

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

No se aconseja el empleo inicial de simpaticomiméticos

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana

Realizar tratamiento sintomático.

## 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.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

## 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.

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.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

## 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 lavaojos 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 inferiores a 0°C y superiores a 35°C.  
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.  
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

##### Diclofop-metil:

IDA: 0,001 mg/Kg pc/d;  
AOEL: 0,003 mg/Kg pc/d;  
ARfD: 0,03 mg/Kg

##### Xileno (piel):

VLA-ED: 50 ppm; 221 mg/m<sup>3</sup>  
VLA-EC: 100 ppm; 442 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

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 lavajos 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 (EN166) o máscara de protección facial.

#### Protección de la piel

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

#### Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

#### 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
Color	Amarillo Claro
Umbral olfativo	No disponible
Olor	Disolvente orgánico
pH	4,3
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	1,016 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

## 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Producto no reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenar en condiciones húmedas y de calor, cerca de fuentes de calor e ignición.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y superficies acuáticas.

No realizar mezclas con compuestos alcalinos como caldo bordelés, aceites minerales, líquidos emulsionables, fertilizantes foliares y mojanter

### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse CO, CO<sub>2</sub>.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

Toxicidad oral:	DL50 (rata):> 200-2000 mg/Kg (OECD 423)
Toxicidad dérmica:	DL50 (rata): > 2000 mg/Kg (OECD 402)
Toxicidad por inhalación:	El producto no es nocivo por inhalación

#### Corrosión / irritación:

Irritación cutánea:	Irritante (OECD 404, conejos)
---------------------	-------------------------------

#### Lesiones oculares graves / irritación:



Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

Irritación ocular: Irritante severo (OECD 404, conejos)

### Sensibilización cutánea

Sensibilizante (OECD 406, cobaya)

### Mutagenicidad en células germinales:

No esperado (en base a los componentes de la mezcla)

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

### Carcinogenicidad:

No esperado (en base a los componentes de la mezcla)

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

### Toxicidad para la reproducción:

No esperado (en base a los componentes de la mezcla)

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

### Peligro por aspiración

Viscosidad cinemática calculada a partir de la dinámica <20.5 mm<sup>2</sup>/s

Conclusión: Peligro por aspiración categoría 1; H304

#### 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 para aves:

Toxicidad aguda:	DL <sub>50</sub> :	Codorniz: > 2250 mg/Kg pc/d
Toxicidad a corto plazo:	DL <sub>50</sub> :	Pato: > 1104 mg/Kg pc/d
Toxicidad largo plazo:	NOAEL:	Pato: 25 mg/Kg pc/d Codorniz: 20 mg/Kg pc/d

#### Toxicidad acuática:

##### Toxicidad aguda:

Peces:	CL <sub>50</sub> (96 h):	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,48 mg/L (OECD 203)
Invertebrados acuáticos:	EC <sub>50</sub> (48 h):	<i>Daphnia magna</i> :	0,48 mg/L (OECD 202)
Algas:	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (73,5 h):	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	2,61 mg/L (OECD 201)

##### Toxicidad crónica:

Peces:	NOEC (96h)	No disponible
--------	------------	---------------

Versión: 09

Fecha de Emisión: 02/05/2015

Invertebrados acuáticos: NOEC (48h): *Daphnia magna* 0,18 mg/L (OECD 202)  
Algas NOEC (73,5h) (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 0,19 mg/l (OECD 201)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Diclofop-metil

No persistente, en suelo se degrada con una vida media DT<sub>50</sub>: 0,2-1,1 días

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Diclofop-metil

Presenta potencial de bioacumulación log P<sub>ow</sub> 4,8

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Diclofop-metil

Inmóvil. Koc: 15084-26654 ml/g

## 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 vacíe 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

IMDG: UN 1993

IATA: UN 1993

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

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

### ADR:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Diclofop metil + Xileno)

### 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. (Diclofop metil 36% p/v + Xileno 62,7% p/v)

### Otros datos:

Etiquetas: 3 + contaminante del mar.

FEm: F-E, S-E

Estiba: Categoría A.

### IATA:

FAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Diclofop methyl 36% w/v + Xylene 62,7% w/v)

### 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

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

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

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

No aplica.

### 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 disponible.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 09; Reemplaza: 08

Cambios realizados: Modificación completa por adaptación al Reglamento CLP 1272/2008

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal
DL <sub>50</sub>	Dosis letal
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
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC	Concentración con mínimo efecto observado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado

Versión:	09
Fecha de Emisión:	02/05/2015

PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
VLA-EC	Valor límite ambiental – Exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental – Exposición diaria

### 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>

### 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.
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy 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.*