



TRADECORP ESPAÑA	TRINATER	Página 1 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

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: **TRINATER**

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

Agricultura: Herbicida

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 32 00

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

Líquido inflamable	Categoría 3	H226
Sensibilización de la piel	Categoría 1	H317
Irritación ocular	Categoría 2	H319
Toxicidad aguda (inhalación)	Categoría 4	H332
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictograma de peligro:





	TRINATER	Página 2 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H226 Líquidos y vapores inflamables H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319 Provoca irritación ocular grave H332 Nocivo en caso de inhalación 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 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar 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 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar un médico 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.
Información suplementaria:	:	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso Contiene ciclohexanona (Nº CAS 108-94-1) Contiene Xileno (Nº CAS 1330-20-7) 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)

2.3. Otros peligros

La mezcla no cumple con los criterios de clasificación como PBT o mPmB de acuerdo con lo dispuesto en el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.





	TRINATER	Página 3 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Identificación de la mezcla

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Xileno	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	52,41	Flam. Liq. 3; H226 Tox. Aguda 4; H332 Tox. Aguda 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	-
Oxifluorfen	42874-03-3	255-983-0	-	22,3	Acuático agudo 1; H400 Acuático crónico 1; H410	⁽³⁾
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	< 15	Flam. Liq. 3; H226 Tox. Aguda 4; H332	-
Dodecilbenzen sulfonato cálcico	-	932-231-6	-	2-4	Skin Irrit. 2; H315 Dam. Eyes, 1; H318 Aq. Chronic, 3: H412	01-2119560592-37-XXXX
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	2-3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Dam. Eyes, 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H335	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de 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. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrelle 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:





	TRINATER	Página 4 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Reemplaza a: 1.0

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 se 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 a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas asociados a las sustancias activas:

Sustancia activa: Oxifluorfen

Inhalación : Problemas respiratorios, tos, disnea, aumento de las secreciones mucosas

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

Ingestión : Alteraciones gastrointestinales: nauseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea. Dosis elevadas pueden afectar al hígado y, excepcionalmente, causar metahemoglobinemia.

4.3. Indicación de toda la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente.

Tratamiento sintomático.

Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

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 a la combustión (óxidos de carbono y nitrógeno; compuestos de cloro: HCl y eventualmente Cl₂).

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.





	TRINATER	Página 5 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y ropa de protección personal.

6. 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 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. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8.

Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

7. 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.





	TRINATER	Página 6 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

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.
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

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición:

Componentes	Límite(s) exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Xileno	221 mg/m ³	8h TWA	INHST
Ciclohexanona	41 mg/m ³	8h TWA	INHST

Oxifluorfen:

ADI : 0,003 mg/kg pc/día
AOEL : 0,013 mg/kg pc/día
ARfD : 0,3 mg/kg pc

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnico 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 (EN166) o máscara de protección facial.

Protección de la piel:

Trinater_v 1.1





	TRINATER	Página 7 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

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 de almacenamiento adecuadas. Mantener los contenedores cerrados.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Rojo
Umbral olfativo	No disponible
Olor	Disolvente aromático
pH	5,4 (1% p/v)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	29°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	1,020 g/cc
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	359°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	0,5 rpm: 8,4/8,4cP (20°C)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente





TRADECORP ESPAÑA	TRINATER	Página 8 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

9.2. Información adicional

Información no disponible

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Producto no reactivo en condiciones normales.

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

Ácidos y bases, agentes oxidantes, aminas, halógenos y fluoruro de hidrógeno. Reacción peligrosa con agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Peróxido de hidrógeno, óxidos de carbono y óxidos de azufre.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (rata) (OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	4000 mg/kg pc (rata) (OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	El producto es nocivo por inhalación (calculado en base a los componentes de la mezcla)
Conclusión: Nocivo por inhalación; H332		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejo, OECD 404, EU B.4)

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Trinater_v 1.1





	TRINATER	Página 9 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

Moderadamente irritante (conejo, OECD 405, EU B.5)

Conclusión: Provoca irritación ocular grave; H319

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante cutáneo (ratón, OECD 429)

Conclusión: Puede provocar una reacción alérgica en la piel; H317

Mutagenicidad en células germinales:

Sin potencial genotóxico (Oxifluorfen)

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

Carcinogenicidad:

No observada: 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 tóxico para la reproducción (Oxifluorfen)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición por dosis repetidas:

No demostrada: En base a los componentes de la mezcla

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

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 sub-apartado 4.2.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces	CL ₅₀ (96h)	210 µg s.a./L (<i>Bluegill sunfish</i>)
Invertebrados acuáticos	CE ₅₀ (48h)	72 µg s.a./L (<i>Daphnia magna</i>)
Algas	EC ₅₀ (72h)	0,172 µg s.a./L (<i>Selenastrum subcapitata</i>)

Toxicidad crónica (largo plazo):

Trinater_v 1.1





	TRINATER	Página 10 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Reemplaza a: 1.0

Peces	NOEC (34d)	38 µg s.a./l (<i>Fathead minnow</i>)
Invertebrados acuáticos	NOEC (21d)	13 µg s.a./ (<i>Daphnia magna</i>)
Algas	EC ₅₀ (10d)	> 2,9 µg s.a./L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Oxifluorfen

Persistencia de media a muy alta. DT50 de laboratorio de 62-434 días (20°C); DT50 en campo de 37-172 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

Oxifluorfen

Potencial de bioacumulación alto BCF 1637.

12.4 Movilidad en el suelo

Oxifluorfen

Movilidad de ligeramente móvil a inmóvil. Koc: 2.891-13.711 mg/l.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible

12.6 Otros efectos adversos

Información no disponible

13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de 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 vació al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vació 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.





	TRINATER	Página 11 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: UN 1993
IMDG: UN 1993
IATA: UN 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

UN 1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno y Ciclohexanona)

Otros datos:

Etiquetas: 3
Marca: Peligroso para el medio ambiente
Número IP: 30
Código de túnel: (D/E)
Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo: 5 l
Exención (LQ) bulto, hasta un máximo de: 30 kg

Transporte marítimo (IMDG):

UN 1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno y Ciclohexanona)
Otros datos:
Etiquetas: 3
ONU: 1993
Marcas: Contaminante del mar
FEm: F-E, S-E
Estiba: Categoría A

Transporte Aéreo (IATA):

FAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xileno y Ciclohexanona)
Otros datos:
Etiquetas: Líquidos Inflamables (7.3.H)
Riesgo secundario: -
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: 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





	TRINATER	Página 12 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Reemplaza a: 1.0

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.

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

No aplicable: el producto no se transporta a granel.

15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulaciones:

Categoría Seveso: 9i.

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 (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 una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

16 SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Versión: 1.1; Reemplaza: 1.0

Cambios realizados: Adaptación completa al Reglamento CLP

Abreviaturas y acrónimos:

ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL Nivel de exposición admisible para el operario





	TRINATER	Página 13 de 13
		Número de revisión: 1.1
		Fecha de emisión: 13/07/2015
		Remplaza a: 1.0

ARfD	Dosis aguda de referencia
CE50	Concentración efectiva media
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
DT50	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
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 frases H/P, advertencias de peligro:

Indicaciones de peligro (Frases H):

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico 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.

