

Versión: 02

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

Reemplaza: 01

Fecha de emisión: 10/02/2015

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: Insecticida

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: lcordero@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

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

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Directiva 1999/45/CE

Nocivo; Xn; R20/22

Peligroso para el medio ambiente; N; R50/53

Clasificación conforme al Reglamento 1272/2008

Toxicidad aguda categoría 4; H302, H332

Acuático agudo categoría 1; H400

Acuático crónico categoría 1; H410

Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento 1272/2008

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P261 Evitar respirar los vapores y la nube de pulverización.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P330 Enjuagarse la boca
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria:

SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese 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.
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
SPe3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal en cultivos herbáceos y de 40 m en cultivos leñosos hasta las masas de agua superficial. Con utilización de boquillas de reducción de la deriva del 95% respetar, en cultivos leñosos, una banda de seguridad de 10 m a masas de agua superficial.
SPe3 Para proteger los artrópodos no objetivo del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 30 m en cultivos arbóreos y 5 m en cultivos extensivos hasta la zona no cultivada o cultivos adyacentes.

Versión: 02

Fecha de Emisión: 10/02/2015

SPe8	Para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y no destaparlas hasta 1 ó 2 horas después de concluido.
SPo2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo4	El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

2.3. Otros peligros

Información no disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según D 67/548/CEE ⁽²⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº Registro REACH
Lambda-Cihalothrin	91465-08-6	415-130-7	607-252-00-6	9,7 ⁽⁴⁾	T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50/53	Tox. Aguda 3; H301 Tox. Aguda 4; H312 Tox. Aguda 2; H330 Acuático agudo 1; H400 Acuático crónico 1; H410	⁽³⁾
Solvente Nafta (petróleo) fracción aromática pesada	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	8-12	Xn; R65	Tox. Aspiración; H304	01-2119455851-35-XXXX

(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 100 g/l de lambda-cihalothrin puro.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones 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.

Retire a la persona de la zona contaminada.

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

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.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

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.

NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Irritación de los ojos, piel y mucosas.

Reacciones de hipersensibilidad y parestesias bucales.

Asociados a la sustancia activa

Lambda-Cihalothrin

Inhalación

Problemas respiratorios: dificultad para respirar, tos, espasmos bronquiales, disnea, crisis asmáticas

Contacto

Irritación de los ojos, la piel y las mucosas, dermatitis de contacto con eritema, inflamación, parestesia de contacto.

Ingestión

Alteraciones gastrointestinales. Náuseas, vómitos diarrea y dolor abdominal; sialorrea, parestesia de la lengua y los labios; dolor de cabeza, debilidad, vértigos, fasciculaciones musculares; convulsiones, coma; taquicardia; reacción anafiláctica. Reacciones de hipersensibilidad y parestesias bucales.

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

Proporcionar tratamiento de apoyo y sintomático.

En caso de ingestión, lavado gástrico evitando la aspiración. Administrar carbón activado o un laxante salino (tipo sulfato de sodio o magnesio o similar).

Proporcionar tratamiento a la reacción alérgica si se presenta.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), 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 Cl₂).

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.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

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 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

Lambda-Cihalothrin:

ADI: 0,005 mg/kg pc/día

ARfD: 0,0075 mg/kg pc/día

AOEL: 0,0025 mg/kg pc/día

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

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 (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.

Peligros térmicos

No aplica

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	Blanquecino
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No característico
pH	5,9
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	96°C
Punto inflamación	>96°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.033
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	505°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	1490/1470 - 580/580 cP (12 - 50 rpm, 20°C)
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

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 gases irritantes y probablemente tóxicos (óxidos de carbono y nitrógeno, compuestos de flúor, compuestos clorados HCl y, en determinadas condiciones, Cl₂).

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Mezcla

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	300-2000 mg/kg pc (rata, Guía OECD 401)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (rata, Guía OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	1,51 mg/l mg/l (rata, 4h, Guía OECD 403)
Conclusión: Xn; R20/R22		

Corrosión/Irritación cutánea:

No irritante (conejo, Guía OECD 404)

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

Lesiones oculares graves/irritación:

No irritante (conejo, Guía OECD 405)

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

Sensibilización:

No sensibilizante (cobaya, Guía OECD 406)

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

Carcinogenicidad:

No observada (Lambda-Cihalothrin)

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

Mutagenicidad:

No observada (Lambda-Cihalothrin)

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

Toxicidad para la reproducción:

No observada (Lambda-Cihalothrin)

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

11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición son por ingestión, contacto con la piel y los ojos e inhalación.

11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver subsección 4.2.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

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

Peces:	CL ₅₀ 2 mg/l (trucha arcoíris, 96h)*
Invertebrados acuáticos:	CL ₅₀ 1,81 µg /l (<i>Daphnia magna</i> , 48h)*
Algas:	CE ₅₀ 8,47 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 96h)*

Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces:	NOEC 0,25 µg/l (<i>Cyprinodon variegatus</i> , 28 días)
--------	--

Toxicidad terrestre:

Aves:	Toxicidad aguda: DL ₅₀ >3950 mg/kg pc Toxicidad en la dieta: DL ₅₀ >5300 mg/kg pc Toxicidad para reproducción: NOEC >30 mg/kg pc/día
Abejas:	Toxicidad aguda oral: DL ₅₀ 6,5 µg/abeja* Toxicidad aguda dermal: DL ₅₀ 1 µg/abeja*
Lombrices:	CL ₅₀ >1000 mg/kg suelo seco (14 días)

*Datos obtenidos mediante estudios realizados con producto formulado (AIKIDO)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lambda-Cihalothrin se degrada rápidamente en el suelo, DT₅₀ 25 días.
Disipación rápida en el agua y en sistemas acuáticos.
Bajo potencial de contaminación de aguas subterráneas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Lambda-Cihalothrin posee un alto potencial de bioacumulación. BCF 1950.

12.4. Movilidad en el suelo

Lambda-Cihalothrin no presenta una movilidad considerable en la mayoría de los suelos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

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 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. (Lambda-Cihalothrin)

Otros datos:

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. (Lambda-Cihalothrin 9,7% p/p)

Otros datos:

Etiquetas: 9

Marcas: CONTAMINANTE DEL MAR

FEm: F-A, S-F

Estiba: Categoría A

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Lambda-Cihalothrin 9,7% w/w)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.0)
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 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 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 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.

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

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: 02; Reemplaza: 01

Cambios realizados: Actualización a etiquetado CLP
 Cambios en secciones: 2, 3, 4, 9 y 16

Versión: 01; Reemplaza: -

Cambios realizados: Primera versión.

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 ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal
DL ₅₀	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
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>

Comisión Europea Directorate-General Health & Consumer Protection, 2001, Review report for the active substance lambda-Cihalothrin. 7572/VI/97-final

Versión:	02
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Lista de frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

Frases de Riesgo (Frases R):

R21	Nocivo en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R26	Muy tóxico por inhalación.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Indicaciones de peligro (Frases H):

H301	Tóxico 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.
H330	Mortal 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.