

Versión: 08

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

Reemplaza: 07

Fecha de emisión: 07/01/2015

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

Xn; R65

Xi; R38, R41; R43

N; R50/53

Clasificación conforme al Reglamento 1272/2008

Peligro por aspiración, categoría 1; H304

Irritación cutánea categoría 2; H315

Sensibilización cutánea, categoría 1B; H317

Lesiones oculares graves, categoría 1; H318

Acuático agudo 1; H400

Acuático crónico 1; H410

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

Principales efectos fisicoquímicos

Principales efectos adversos para la salud humana

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

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento 1272/2008:

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

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 nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P331	NO provocar el vómito.
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.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

Información suplementaria:

SPo2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo5	Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.
SPe 3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m o 10 m con boquillas de reducción de deriva del 75% en cítricos, y 25 m o 15 m con boquillas de reducción de deriva del 75% en frutales, hasta las masas de agua superficial.
SPe 8	Para proteger los insectos polinizadores en tomate de invernadero, cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante 48 horas después del mismo.
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.

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 de Registro REACH
2-etilhexil-S-lactato	186817-80-1	228-503-2	-	38-42	Xi; R36/38	Skin irrit 2; H315 Skin sens 1; H317 Eye irrit 2; H319	-
Nafta disolvente (petróleo), Fracción aromática pesada	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	32-36	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	01-2119451097-39-XXXX
Piriproxifen	95737-68-1	429-800-1	613-303-00-3	≈10	N; R50/53	Acute Aquatic 1; H400 Chronic Aquatic 1; H410	⁽³⁾
Calcio dodecibenceno sulfonato	26264-06-2	247-557-8	-	3-7	Xi; R38, R41	Eye Dam. 1; H318 Skin irrit. 2; H315	-
Isobutanol	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	1-4	R10 Xi; R37/38, R41, R67	Flam. Liq. 3; H226 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)

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

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.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas asociados a las sustancias activas:

PiriproxifenInhalación:

Problemas respiratorios, tos, dificultad de respiración, incremento de las secreciones mucosas.

Contacto:

Irritación de los ojos, piel y mucosidades, lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto.

Ingestión:

Trastornos gastrointestinales: Nauseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.

Dolores de cabeza, mareos, vértigos, postración, temblores y convulsiones.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

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 conciencia.
Tratamiento sintomático.

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).

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.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

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 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.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control****Límites nacionales de exposición**Piriproxifen:

ADI: 0.1 mg/kg pc/día
AOEL: 0.04 mg/kg pc/día
ARfD: Valor no establecido.

Isobutanol:

VLA-ED: 50 ppm; 154 mg/m³

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.

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.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

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	No característico
pH	4.9
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	66°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.9254 g/cm ³
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	260°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	11.571 cP (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 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.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

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 amoníaco.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Sustancias

Piriproxifen

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>5000 mg/kg pc
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	>1,3 mg/l (concentración máxima alcanzable; 4h; cuerpo entero)

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

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No irritante

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante (Test M&K)

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

Mutagenicidad en células germinales:

Sin potencial genotóxico.

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

Carcinogenicidad:

Sin potencial carcinogénico

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

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad para la reproducción:	Sin efectos para la reproducción.
	NOAELparental 13,3 mg/kg pc/día
	NOAELreproductivo 333,3 mg/kg pc/día

Versión: 08

Fecha de Emisión: 29/12/2014

Toxicidad para el desarrollo: NOAELprole 66,7 mg/kg pc/día
Sin efectos teratogénicos
NOAELmaternal: 100 mg/kg pc/día (rata y conejo)
NOAELdesarrollo: 100 mg/kg pc/día (rata), 300 mg/kg pc/día en conejo

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

Mezcla

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (Rata, OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (Rata, OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	No disponible

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

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante (conejo, OECD 404)
Conclusión: Skin irritating 2; H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante severo (conejo, OECD 405)
Conclusión: Eye Dam 1; H318

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante cutáneo (ratón, OECD 429)
Conclusión: Skin sens 1; H317

Mutagenicidad en células germinales:

Negativo (en base a los componentes de la mezcla)

Carcinogenicidad:

Negativo (en base a los componentes de la mezcla)

Toxicidad para la reproducción:

Negativo (en base a los componentes de la mezcla)

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

Negativo (en base a los componentes de la mezcla)

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

Negativo (en base a los componentes de la mezcla)

Peligro por aspiración:

Probable
Conclusión: Asp. Tox 1; H304

11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

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

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

Ver subapartado 4.2.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Piriproxifen

Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h) >270 µg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h) 400 µg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas:	EbC ₅₀ (72h) 94 µg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) ErC ₅₀ (72h) 150 µg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
Plantas superiores:	EC ₅₀ (14d) >180 µg/l (<i>Lemna gibba</i>)

Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces:	NOEC (95d) 4,3 µg/l (<i>Oncorhynchis mykiss</i>)
Invertebrados acuáticos:	NOEC (21d) 0,015 µg/l (<i>Daphnia magna</i>)

Toxicidad en sedimento:

NOEC (28d) 10 µg/l (*Chironomus riparius*)

Toxicidad terrestre:

Aves:	DL ₅₀ >1906 mg/kg pc (toxicidad aguda, <i>Colinus virginianus</i> / <i>Anas platyrhynchos</i>) CL ₅₀ >863 mg/kg pc/día (toxicidad a corto plazo, <i>Colinus virginianus</i>) NOEC 70,2 mg/kg pc/día (toxicidad a largo plazo, <i>Anas platyrhynchos</i>)
-------	---

Mezcla

Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	5.638 mg/l (trucha arcoíris)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h)	0.293 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas:	ErC ₅₀ (72h)	6.56 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Toxicidad terrestre:

Abeja	DL ₅₀	0.541 µl/abeja (oral, 48h)
	DL ₅₀	0.285 µl/abeja (contacto, 48h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Pyriproxyfen:

No es persistente en suelo.

DT50 típica: 10 d; DT50 Laboratorio: 6,7 d; DT50 campo: 4,2 d.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

La fotodescomposición en agua es moderadamente rápida.
Rápida degradación química en sistemas agua-sedimento, DT₅₀: 6.5 d. Moderadamente rápida degradación química en fase acuosa, DT₅₀: 1.6 d. Es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Pyriproxyfen:

Alto potencial de bioacumulación. Log Pow 5.37 (pH 7, 20°C). BCF: 1379.

12.4. Movilidad en el suelo

Pyriproxyfen:

En el suelo es virtualmente inmóvil, no contamina las aguas subterráneas.

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. Es obligatorio entregar los envases vacíos o residuos de envases 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. (Piriproxifen)

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

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. (Piriproxifen 10% p/v)

Otros datos:

Etiquetas: 9
Marcas: CONTAMINANTE DEL MAR
FEm: F-A, S-F
Estiba: Categoría A

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Pyriproxyfen 10% w/v)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)
Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914
Instrucción de embalaje en Aeronave de carga: 914

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 9
Clase OMI/IMDG: 9
Clase ICAO/IATA: 9

Grupo de embalaje

ADR/RID: III
IMDG: III
IATA: III

14.4. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: sí
CONTAMINANTE DEL MAR: sí

14.5. Precauciones particulares para los usuarios

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

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

14.6. 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.
 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 08; Reemplaza 07

Cambios realizados: Cambio de etiquetado a CLP.
 Cambio de composición.
 Revisión completa de la ficha de datos de seguridad.

Versión: 07; Reemplaza: 06

Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010

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 media
DL ₅₀	Dosis letal media
DT ₅₀	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

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

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
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>

EFSA Scientific Report (2009) 336, 86-99. Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance pyriproxyfen

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

Frases de Riesgo (Frases R):

R10	Inflamable.
R36/38	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R37/38	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
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.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Indicaciones de peligro (Frases H):

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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	29/12/2014

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.