



|  |               |                              |
|--|---------------|------------------------------|
|  | <b>ALAZIN</b> | Página 1 de 12               |
|  |               | Número de revisión: 1.2      |
|  |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |               | Remplaza a: 1.1              |

## 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: **Alazin**

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

Agricultura: Insecticida

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

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: tcatalan@tradecorp.sapec.pt

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +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

Conforme a las normas de clasificación establecidas por la Directiva 1999/45/CE

Nocivo (Xn). Peligroso para el medio ambiente (N)

Efectos físico-químicos adversos: No clasificado

Efectos adversos sobre la salud humana: Irritante para la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Efectos adversos sobre el medio ambiente: Muy Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Conforme a las normas de clasificación establecidas por el Reglamento Europeo 1272/2008

Peligro por aspiración 1. Irritación cutánea 2. Sensibilización cutánea 1B. Lesiones oculares graves 1

Efectos físico-químicos adversos: No clasificado

Efectos adversos sobre 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.





|  |               |                              |
|--|---------------|------------------------------|
| <b>TRADECORP</b><br>ESPAÑA  | <b>ALAZIN</b> | Página 2 de 12               |
|  |               | Número de revisión: 1.2      |
|  |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |               | Reemplaza a: 1.1             |

Efectos adversos sobre el medio ambiente: Muy Tóxico para los 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:

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:

H261: Evitar respirar el humo/los vapores

P264: lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación

P280: Llevar guantes, prenda, gafas y máscara de protección

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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.

Información suplementaria:

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla

SPo5: Ventilar las zonas/los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles





|  |               |                              |
|--|---------------|------------------------------|
|  | <b>ALAZIN</b> | Página 3 de 12               |
|  |               | Número de revisión: 1.2      |
|  |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |               | Remplaza a: 1.1              |

### 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Identificación de la mezcla

| Nombre  | Nº CAS          | Nº EC   | % <sup>(1)</sup> | Clasificación DSD |                            | Clasificación CLP         |                                      |
|---|-----------------|---|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|   |                 |   |                  | Símbolo           | Frases R <sup>(2)</sup>    | Pictograma                | Indicación de peligro <sup>(2)</sup> |
| Piriproxifen<br>(C <sub>20</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>3</sub> )          | 95737-68-1      | 429-800-1<br>(ELINCS)<br>613-303-00-3 (INDEX) | 11,0<br>3        | N                 | R50/53                     | SGA09                     | H400; H410                           |
| Destilados<br>(petróleo),<br>tratado con<br>hidrógeno<br>ligero             | 64742-47-8      | 265-149-8<br>(EINECS)<br>649-422-00-2 (INDEX) | >1               | Xn                | R65                        | GHS08                     | H304                                 |
| 2-Ethylhexyl-<br>S(-)-2-Hidroxi<br>Propionato                               | 18681<br>7-80-1 | -   | >1               | Xi                | R36/38                     | SGA07                     | H319; H315                           |
| Producto<br>basado en:<br>Calcio<br>dodecylbencen<br>o sulfonato,<br>linear | -               | -   | >1               | Xi                | R10;<br>R37/38;<br>R41;R67 | GHS02;<br>SGA07;<br>GHS05 | H226; H335;<br>H315; H318;<br>H336   |

(1) % p/p.

(2) Ver frases R o indicaciones de peligro completas en la SECCIÓN 16

### 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. La intoxicación puede producir:

- Irritación de ojos, piel y mucosas
- Neumonía por aspiración
- Dermatitis de contacto y sensibilización

#### 4.2. Descripción de los primeros auxilios





|  |               |                              |
|--|---------------|------------------------------|
|  | <b>ALAZIN</b> | Página 4 de 12               |
|  |               | Número de revisión: 1.2      |
|  |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |               | Reemplaza a: 1.1             |

**En caso de inhalación:**

Retire al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Obtener atención médica si se desarrollan síntomas

**En caso de contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación; no olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si la irritación persiste.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua abundante, si la víctima está consciente. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto. No administrar nada por la boca. Si la persona está consciente, provoque el vómito.

**Medidas Generales:**

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

**Consejos para el médico:**

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia  
Tratamiento sintomático.

## 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, 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

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

### 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





|  |        |                              |
|--|--------|------------------------------|
|  | ALAZIN | Página 5 de 12               |
|  |        | Número de revisión: 1.2      |
|  |        | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |        | Reemplaza a: 1.1             |

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.

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

## 6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales:** Utilizar indumentaria protectora, guantes y máscara con filtro de vapor. Aislar el área de vertido y limitar su acceso al personal indispensable. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Evitar el contacto o la inhalación del producto. Ventilar el espacio delimitado antes de entrar.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos. Evitar la contaminación del suelo. Bloquear la dispersión, si esta operación no implica riesgos. Si el producto ha contaminado cursos de agua o la vegetación del suelo, avisar a las autoridades.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:** Cubrir el vertido con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible), evitando producir polvo y colocarlo en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales. Evitar usar agua para la limpieza.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

## 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto o la inhalación del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas si es posible con lavador de ojos y ducha de emergencia. Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavar el equipo de protección personal separado de otro tipo de ropa. No manejar los contenedores dañados sin la protección adecuada. Se requiere una buena higiene personal. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando el producto no se esté utilizando.

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

Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0º C y superiores a 30º C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.

### 7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta





|  |               |                              |
|--|---------------|------------------------------|
|  | <b>ALAZIN</b> | Página 6 de 12               |
|  |               | Número de revisión: 1.2      |
|  |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |               | Remplaza a: 1.1              |

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de exposición:

Pyriproxifen: IDA: 0,1 mg/kg pc/día;  
AOEL: 0,04 mg/kg pc/día

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Ocupacional

Ver también Sección 7.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Durante su utilización no comer, beber ni fumar

#### 8.2.2. Medidas de protección individual

**Protección respiratoria:** Usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes de protección adecuados para el manejo de agentes químicos

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

#### 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

### 1 – Información General

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Estado físico | Líquido           |
| Color         | Amarillo          |
| Olor          | No característico |

### 2 – Información importante para la seguridad humana y del medio ambiente

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| pH (1% suspensión acuosa) | 4.9                            |
| Punto de ebullición       | No disponible                  |
| Punto de inflamación      | 66° C                          |
| Inflamabilidad            | No inflamable                  |
| Propiedades explosivas    | No explosivo                   |
| Propiedades oxidantes     | No tiene propiedades oxidantes |
| Presión de vapor          | No disponible                  |





|                            |               |                              |
|----------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>TRADECORP</b><br>ESPAÑA | <b>ALAZIN</b> | Página 7 de 12               |
|                            |               | Número de revisión: 1.2      |
|                            |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|                            |               | Reemplaza a: 1.1             |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Temperatura de auto-inflamación          | 260º C          |
| Solubilidad                              | No disponible   |
| Solubilidad en agua                      | No disponible   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | No disponible   |
| Viscosidad                               | 11.571cP (20ºC) |
| Densidad de vapor                        | No disponible   |
| Tasa de evaporación                      | No disponible   |

### 3 – Otra información

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Miscibilidad                | No disponible |
| Solubilidad en grasas       | No disponible |
| Conductividad               | No disponible |
| Punto de fusión             | No disponible |
| Grupo de gas                | No aplicable  |
| Temperatura de autoignición | No disponible |

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es 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.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden generar gases tóxicos e irritantes (óxidos de nitrógeno y carbono)

## 11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Alazin\_v 1.2





|                            |               |                              |
|----------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>TRADECORP</b><br>ESPAÑA | <b>ALAZIN</b> | Página 8 de 12               |
|                            |               | Número de revisión: 1.2      |
|                            |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|                            |               | Remplaza a: 1.1              |

**Toxicidad aguda:**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Aguda oral DL <sub>50</sub>    | > 2000 mg/kg (rata)       |
| Aguda cutánea DL <sub>50</sub> | >2000 mg/kg (rata)        |
| Inhalación DL <sub>50</sub>    | No hay datos disponibles. |

**Irritación:**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Irritación cutánea | Irritante |
| Irritación ocular  | Irritante |

**Sensibilización:**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Sensibilización dérmica | Sensibilizante |
|-------------------------|----------------|

**Efectos crónicos (pyriproxifen):**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Carcinogenicidad:</b> | Efectos no observados |
|--------------------------|-----------------------|

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Mutagenicidad:</b> | Información no disponible |
|-----------------------|---------------------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Toxicidad para la reproducción:</b> | Efectos no observados |
|--|-----------------------|

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

**Toxicidad acuática:**

|  |  |
|--|--|
| Aguda en peces CL <sub>50</sub> (96h):                   | 220 µg/l (trucha arcoíris)                         |
| Aguda en invertebrados acuáticos EC <sub>50</sub> (48h): | 33.1 µg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                 |
| Plantas acuáticas EC <sub>50</sub> (7 días):             | 180 µg/L (Piriproxyfen)                            |
| Aguda en algas EC <sub>50</sub> (72h):                   | 74 µg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

**Toxicidad terrestre:**

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Aguda oral en aves DL <sub>50</sub> : | > 1906 mg/Kg (Piriproxyfen) |
| Oral en abejas DL <sub>50</sub> :     | 56,52 µg/abeja              |
| Contacto en abejas DL <sub>50</sub> : | 29,69 µg/abeja              |

### 12.1. Persistencia y degradabilidad

**Pyriproxifen:**

No es persistente en suelo.

DT<sub>50</sub> típica: 10 d; DT<sub>50</sub> Laboratorio: 6,7 d; DT<sub>50</sub> campo: 4,2 d.

La fotodescomposición en agua es moderadamente rápida.

### 12.2. Potencial de bioacumulación

**Pyriproxifen:**

Alto potencial de bioacumulación. BCF: 1379.







|  |               |                              |
|--|---------------|------------------------------|
|  | <b>ALAZIN</b> | Página 9 de 12               |
|  |               | Número de revisión: 1.2      |
|  |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |               | Reemplaza a: 1.1             |

### 12.3 Movilidad en el suelo

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

### 12.4 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.5 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## 13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.4 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.

Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.

No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

## 14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 NÚMERO ONU

ADR/RID: UN3082

IMDG: UN3082

### 14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR: UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Pyriproxyfen), 9, III, (E).

#### Notas:

Código de clasificación: M6

Cantidades limitadas: 5L

Cantidades exceptuadas: E1

IMDG: UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Pyriproxyfen); 9; III.

### 14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

ADR: 9

IMDG: 9





|                            |               |                              |
|----------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>TRADECORP</b><br>ESPAÑA | <b>ALAZIN</b> | Página 10 de 12              |
|                            |               | Número de revisión: 1.2      |
|                            |               | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|                            |               | Remplaza a: 1.1              |

#### 14.4 GRUPO DE EMBALAJE

ADR: III

IMDG: III

#### 14.5 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

ADR: Peligroso para el medioambiente: sí.

IMDG: Contaminante del mar: sí

#### 14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

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

#### 14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 DEL CÓDIGO IBC

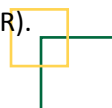
No aplica.

### 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:

- 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 (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, 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).





|  |        |                              |
|--|--------|------------------------------|
|  | ALAZIN | Página 11 de 12              |
|  |        | Número de revisión: 1.2      |
|  |        | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |        | Remplaza a: 1.1              |

- 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.

## 16 SECCIÓN 16: Otra información

### Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.2

Información añadida, eliminada o revisada: Adaptación al Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP).

### Abreviaturas y acrónimos:

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

DL<sub>50</sub>: Dosis letal media

IDA: Ingesta diaria admisible

AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador

Pc: Peso corporal

DT<sub>50</sub>: Período requerido para degradación/disipación medio

CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva media

LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados

NOEL: Nivel de efectos no observados

ARfD: Dosis de referencia aguda

NOEC: Concentración de efectos no observados

K<sub>oc</sub>: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). [www.eu-footprint.org/ppbd.html](http://www.eu-footprint.org/ppbd.html)
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- EFSA Scientific Report (2009) 336; 1-99. Conclusion on the peer review of Pyriproxyfen





|  |        |                              |
|--|--------|------------------------------|
|  | ALAZIN | Página 12 de 12              |
|  |        | Número de revisión: 1.2      |
|  |        | Fecha de emisión: 18/12/2014 |
|  |        | Reemplaza a: 1.1             |

**Lista de frases de riesgo (R), advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia**

| <u>Frasas de Riesgo (Frasas R)</u>  | <u>Advertencias de Peligro (Frasas H)</u>   |
|---|---|
| R10: Inflamable.  | H304. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  |
| R36/38: Irrita los ojos y la piel.  | H319: Provoca irritación ocular grave   |
| R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.  | H315: Provoca irritación cutánea.   |
| R41: Riesgo de lesiones oculares graves.  | H226: Líquidos y vapores inflamables.   |
| R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  | H335: Puede irritar las vías respiratorias.   |
| R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.   | H318: Provoca lesiones oculares graves.   |
| R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. | H336: Puede provocar somnolencia y vértigo  |
|   | H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>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.

