

**ADAMA**  
**Díscolo**



## 1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

DÍSCOLO

Forma comercial

Emulsión Concentrada (EC)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: 4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi) propil éter  
 Nombre CAS: 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy) ethoxy] pyridine  
 Nombre ISO: PIRIPROXIFEN

Fórmula química

Piriproxifen:  $C_{20}H_{19}NO_3$

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Insecticida agrícola.  
 USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.  
 Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

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

Adama Agriculture España, S.A.  
 Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid  
[msdsiberia@adama.com](mailto:msdsiberia@adama.com)

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
 Madrid 34 - 91 562 04 20  
 Barcelona 34 - 93 317 44 00  
 Sevilla 34 - 95 437 12 33

## 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008  
 Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Stot Se 3, Acuático agudo 1, acuático crónico 1 H  
 304-319-336-410

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 304-319-336-410

Consejos de prudencia:

P 261-264-271-273-280-301+330+331-304+340-305+351+338-391-  
 403+233-405-501, SPo2, SPo5  
 EUH 066-401

Palabra de advertencia:

Peligro

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases R y S, H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

## 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos

| Nombre común | Concentración |      | N° CAS     | N° EC     | N° REACH               | Clasificación   |
|--------------|---------------|------|------------|-----------|------------------------|---|
|              | (% p/p)       | g/l  |            |           |                        |   |
| Disolvente   | <80           | <800 | 64742-94-5 | 265-198-5 | 01-2119463583-34       | <a href="#">Directiva del Consejo 67/548/EEC:</a><br>Xn R 65<br><br><a href="#">Reglamento 1272/2008/CE:</a><br>H 304<br> (ver apartado 16) |
| Piriproxifen | 11,35         | 100  | 95737-68-1 | 429-800-1 | Exento (fitosanitario) | <a href="#">Directiva del Consejo 67/548/EEC:</a><br>No clasificado<br><a href="#">Reglamento 1272/2008/CE:</a><br>No clasificado (ver apartado 16)   |
| Tensoactivo  | <5            | <50  | Mezcla     | -----     | -----                  | <a href="#">Directiva del Consejo 67/548/EEC:</a><br>No clasificado<br><a href="#">Reglamento 1272/2008/CE:</a><br>No clasificado (ver apartado 16)   |

Los textos de las frases R y H se encuentran disponibles en el apartado 16.

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo Reach o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

#### 4- PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. No administre nada por vía oral.

Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

Irritación de ojos, pile y mucosas. Neumonitis por aspiración.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

No existe antídoto específico. En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Madrid: 91 562 04 20

Barcelona: 93 317 44 00

Sevilla: 95 437 12 33

## 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. En su defecto puede usarse agua pulverizada. Evítese el uso de chorros de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx y NOx. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

### 5.4 Precauciones contra la contaminación

Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8.  
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo)

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

Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

### 7.3 Usos específicos finales

Insecticida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

### 8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límites de exposición laboral

|                          | Piriproxifen, Disolvente, Tensoactivo |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>VLA-ED = TLV-TWA</b>  | NDD                                   |
| <b>VLA-EC = TLV-STEL</b> | NDD                                   |

##### 8.1.2 Valores límites de exposición biológica

|                  | Piriproxifen, Disolvente, Tensoactivo |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>VLB = BEI</b> | NDD                                   |

##### 8.1.3 Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

| Disolvente                                  | DNEL (humanos)      |                      |
|---|---------------------|----------------------|
|   | Consumidor          | Trabajador           |
| Vía de exposición                           |                     |                      |
| Inhalación (efecto sistémico a largo plazo) | 32mg/m <sup>3</sup> | 150mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalación (efecto local a largo plazo)     | NDD                 | NDD                  |
| Oral (efecto sistémico a largo plazo)       | 7,5ppm              | NDD                  |
| Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)    | 7,5ppm              | 12,5ppm              |

| Piriproxifen, Tensoactivo                   | DNEL (humanos) |            |
|---|----------------|------------|
|   | Consumidor     | Trabajador |
| Vía de exposición                           |                |            |
| Inhalación (efecto sistémico a largo plazo) | NDD            | NDD        |
| Inhalación (efecto local a largo plazo)     | NDD            | NDD        |
| Oral (efecto sistémico a largo plazo)       | NDD            | NDD        |
| Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)    | NDD            | NDD        |

| Piriproxifen, Disolvente, Tensoactivo    | PNEC (medio ambiente) |
|--|-----------------------|
| Agua dulce                               | NDD                   |
| Agua marina                              | NDD                   |
| Sedimento, agua dulce                    | NDD                   |
| Sedimento, agua marina                   | NDD                   |
| Suelo                                    | NDD                   |
| Agua, descarga esporádica (intermitente) | NDD                   |

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

|   |  |
|---|--|
| Protección de los ojos/la cara                      | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.  |
| Protección de la piel (protección de manos y otros) | Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374. |
| Protección respiratoria                             | En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.  |
| Peligros térmicos                                   | No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)  |
| Otras   | No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.   |

### 8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.

La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Aspecto/forma   | Líquido en forma de concentrado emulsionable (EC)  |
| Olor  | Aromático  |
| Umbral olfativo   | Mezcla: NDD  |
| pH (disolución 1%)  | 6 – 7 (CIPAC MT 75.3)  |
| Punto inicial de ebullición                                   | Mezcla: NDD<br>Piriproxifen: 318°C   |
| Punto/intervalo de solidificación                             | Mezcla: NDD  |
| Punto de fusión /punto de congelación                         | Mezcla: NDD. Punto de fusión:<br>Piriproxifen: 48-50°C   |
| Punto de inflamación  | 63°C (EEC A.9). No inflamable  |
| Tasa de evaporación   | Mezcla: NDD  |
| Inflamabilidad (sólido o gas)                                 | No aplica (mezcla líquida)   |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No aplica (mezcla no explosiva n inflamable)<br>La mezcla contiene un disolvente cuyos límites de explosividad son:<br>0,6-7% (ambos en v/v en aire) |
| Presión de vapor  | Mezcla: NDD<br>Piriproxifen: $<1,33 \times 10^{-5}$ Pa   |
| Densidad de vapor   | Mezcla: NDD  |
| Densidad relativa   | 0,8811±0,05 g/ml (CIPAC MT 3.2)  |
| Solubilidad   | El preparado es insoluble en agua, pero forma una emulsión estable en la mayoría de los disolventes.   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Coef. reparto n-octanol/agua    | Piriproxifen: Hidrosolubilidad: insoluble en agua.<br>Liposolubilidad: en n-heptano 25-29; metanol, 25-29; acetona, xileno, 1,2-dicloroetano y etilacetato >1000 (todos en g/L, 20°C) |
| Temperatura de auto-inflamación | Mezcla: NDD   |
| Temperatura de descomposición   | Piriproxifen: kow log P = 5,37<br>453°C (EEC A.15)  |
| Viscosidad                      | Mezcla: NDD<br>Piriproxifen: no se descompone por encima de 318°C (bajo atmósfera de nitrógeno)   |
| Propiedades explosivas          | Viscosidad cinemática: 1,56 mm <sup>2</sup> /s (20°C); 1,09 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (CIPAC MT 22.1)   |
| Propiedades comburentes         | Viscosidad dinámica: 1,37 mPa·s (20°C); 0,96 mPa·s (40°C) (EEC A.5)<br>No explosivo (EEC A.14)<br>No oxidante (CHETAH versión 7.3 (ASTM 2002))  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>9.2. Información adicional</b> |  |
| Color                             | Amarillo   |
| Acidez o alcalinidad              | No aplica, ya que el pH está entre 4 a 10                              |
| Tensión superficial               | 26,4 mN/m (no diluida); 38,4 mN/m (dilución acuosa, 0,0025%) (EEC A.5) |

**10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|  |  |
|--|--|
| 10.1. Reactividad                            | Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos       |
| 10.2. Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.                             |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas   | No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas                        |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse         | Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación. |
| 10.5. Materiales incompatibles               | Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes                                |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | CO <sub>x</sub> y NO <sub>x</sub> .  |

**11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| <b>11.1. Sustancias</b>                  |   |                                  |
| No aplicable (mezcla)                    |   |                                  |
| <b>11.2. Mezclas</b>                     |   |                                  |
| <b>a) Toxicidad aguda</b>                | <b>Mezcla</b>                               | <b>Piriproxifen</b>              |
| Oral LD <sub>50</sub> mg/kg (ratas)      | >5000 mg/kg peso corporal (rata) (OECD 423) | >5000 mg/kg peso corporal (rata) |
| Dérmica LD <sub>50</sub> mg/kg (conejos) | >2000 mg/kg peso corporal (rata)            | >2000 mg/kg peso corporal (rata) |

|  | Mezcla  | Piriproxifen   |
|--|---|--|
| Inhalación LC <sub>50</sub> mg/l (4h. ratas) | >2,44 mg/l (rata)   | >1,3 mg/l (4h, cuerpo completo, rata)  |
| NOEL   | NDD   | 10 mg/kg peso corporal/día (1 año, perro);<br>24 mg/kg peso corporal/día (13semanas y 6 meses, rata)                 |
| b) Irritación (conejos)                      | No irritante cutáneo. A nivel ocular no está clasificado según Directiva 67/548/CE pero es irritante Cat.2 de acuerdo al Reglamento 1272/2008 | No irritante a nivel ocular ni cutáneo   |
| c) Corrosividad                              | No corrosivo  | No corrosivo   |
| d) Sensibilización                           | No sensibilizante   | No sensibilizante  |
| e) Toxicidad por dosis repetidas             | NDD   | NDD  |
| f) Carcinogenicidad                          | NDD   | No potencial carcinogénico   |
| g) Mutagenicidad                             | NDD   | No potencial genotóxico  |
| h) Toxicidad para la reproducción            | NDD   | No efectos en reproducción ni efecto teratogénicos. NOAELrep = 333,3 mg/kg peso corporal/d (dosis más alta ensayada) |

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|  | Mezcla   | Piriproxifen  |
|--|--|---|
| 12.1. Toxicidad                              |  |   |
| Peces LC <sub>50</sub> (96 h) mg/l           | 0,62 mg/l ( <i>O.mykiss</i> )  | > 0,27 mg/l ( <i>L.macrochirus</i> )  |
| Daphnia EC <sub>50</sub> (48 h) mg/l         | 0,62 mg/l  | 0,40 mg/l   |
| Algas EC <sub>50</sub> (72h) mg/l            | NDD  | 0,094 (biomasa); 0,150 (grado de crecimiento) (ambos mg/l para <i>S.capricornutum</i> ) |
| Aves LC <sub>50</sub> (8 días) mg/kg         | NDD  | > 863 mg/kg ( <i>Anas platyrhynchos</i> )   |
| Abejas LD <sub>50</sub> (oral) µg/abeja      | NDD  | NDD   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad          | NDD  | De moderada a baja persistencia. DT50 = 2,8-20,4 días (20°C, mezcla de suelos)          |
| 12.3. Potencial de bioacumulación            | NDD  | Bajo. BCF = 501-660 l/kg. kow = 5,37  |
| 12.4. Movilidad en el suelo                  | NDD  | Inmóvil. KFoc 11000-34200 ml/g  |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB | Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.  | Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.                   |
| 12.6. Otros efectos adversos                 | Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16. |   |

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

|  |   |
|--|---|
| 13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos | Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales. |
|--|---|

### 13.2. Tratamiento de los envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado 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.

## 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

### 14.1. Número ONU

UN 3082

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

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Piriproxifen en solución)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

### 14.4. Grupo de embalaje

III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marca Contaminante ambiental: Si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad.

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

Se deben tomar precauciones para evitar el daño.

### 14.8 Etiquetas

No aplica (transporte en bultos)

### 14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

9



Número de I.P. : 90

Restricción en túnel: E

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas ("LQ") y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

## 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso

### Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Peligro

Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Stot Se 3, Acuático agudo 1, acuático crónico 1

H 304-319-336-410

P 261-264-271-273-280-301+330+331-304+340-305+351+338-391-403+233-

405-501, SPo2, SPo5

EUH 066-401

Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.  
La mezcla está registrada como fitosanitario.

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

### Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

- H 304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H 319 Provoca irritación ocular grave.  
H 336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- P261 Evitar respirar los vapores.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P391 Recoger el vertido.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias

Piriproxifen (nº CAS: 64742-94-5)  
Directiva del Consejo 67/548/EEC:  
N R 50/53



Reglamento 1272/2008/CE:  
H 410



Disolvente (nº CAS: 64742-94-5)  
Directiva del Consejo 67/548/EEC:  
Xn N R 51/53-65-66-67



Reglamento 1272/2008/CE:  
H 304-336-411



Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes

Mitigación de riesgos

Otras indicaciones reglamentarias

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según HRAC

Usos recomendados

Usos no recomendados

Otras recomendaciones

Tensoactivo (n° CAS: 84989-14-0, antiguo 26264-06-2)

Directiva del Consejo 67/548/EEC:

Xi R 38-41



Reglamento 1272/2008/CE:

H 315-318



H 315 Provoca irritación cutánea.

H 318 Provoca lesiones oculares graves.

H 411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R 38 Irrita la piel.

R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar.

R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Mitigación de riesgos medioambientales:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 en cultivos herbáceos y 20m en cultivos leñosos hasta las masas de agua superficial.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

SP 1 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).

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo 5 Ventilar las zonas/los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

En la etiqueta se hará constar: "Contiene nafta disolvente de petróleo (CAS: 64742-94-5)"

Grupo 7C, insecticida

Insecticida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.

Todos los no especificados en dicha etiqueta.

Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

**GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:**

|        |  |                  |  |
|--------|--|------------------|--|
| NA     | No aplicable   | Xn               | pictograma de nocivo                     |
| NDD    | No hay datos disponibles.  | Xi               | pictograma de irritante                  |
| DNR    | Dato no revelado.  | N                | pictograma peligroso para medio ambiente |
| TLV    | Valor límite umbral (ambiental)  | LEL              | Nivel inferior de explosividad           |
| TWA    | Media ponderada en el tiempo   | UEL              | Nivel superior de explosividad           |
| STEL   | Límite exposición de corta duración  | NOEL             | Nivel sin efectos observables            |
| TLV    | Valor límite umbral (ambiental)  | LD <sub>50</sub> | Dosis letal media.                       |
| VLA-ED | Valor límite ambiental - Exposición diaria   | LC <sub>50</sub> | Concentración letal media.               |
| VLA-EC | VLA- Exposición de corta duración  | EC <sub>50</sub> | Concentración media efectiva.            |
| VLB    | Valor límite biológico   | BCF              | Factor de bioacumulación                 |
| F      | Inflamable   | BEI              | Índice de exposición biológico           |
| T      | pictograma de tóxico   |                  |  |
| ADR    | Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.       |                  |  |
| RID    | Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.                    |                  |  |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods Code.   |                  |  |
| Cod    |  |                  |  |
| OACI   | Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional. |                  |  |

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

-Fin de ficha de datos de seguridad-