

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

1/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** DECIS PROTECH

**Código del producto (UVP)** 80269285

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

**Uso** Insecticida

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Parque Tecnológico. C/ Charles  
Robert Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
España

**Teléfono** +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

**Telefax** +34(0)96 196 53 45

**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006

**DECIS PROTECH**Versión 5 / E  
102000025993

2/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona, 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-ona/2-metil-isotiazol-3-ona, salicilato de bencilo. Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**2.3 Otros peligros**

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas****Naturaleza química**

Emulsión, aceite en agua (EW)  
 Deltametrina 15 g/l

**Componentes peligrosos**

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

| Nombre   | No. CAS /<br>No. CE /<br>REACH Reg. No.        | Clasificación   | Conc. [%]              |
|--|--|---|------------------------|
|  |  | Reglamento (CE) No<br>1272/2008   |                        |
| Deltametrina   | 52918-63-5<br>258-256-6                        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                    | 1,47                   |
| Benzoato de bencilo  | 120-51-4<br>204-402-9<br>01-2119976371-33-xxxx | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411   | > 2,50 – <<br>25,00    |
| Ciclohexanona  | 108-94-1<br>203-631-1                          | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226 | > 1,00 – <<br>25,00    |
| Alcoholes, C11-14-iso-,<br>ricos en C13, etoxilados  | 78330-21-9                                     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   | > 1 – < 3              |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-<br>ona  | 2634-33-5<br>220-120-9                         | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                    | > 0,005 – <<br>0,05    |
| Mezcla de: 5-Cloro-2-<br>metil-2H-isotiazol-3-ona<br>[EC n.degree. 247-500-7]<br>y 2-metil-2H-isotiazol-3- | 55965-84-9                                     | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1, H317  | > 0,0001 – <<br>0,0015 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

3/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

|                                      |                       |   |                    |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------|
| ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1) M |                       | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |                    |
| Salicilato de bencilo                | 118-58-1<br>204-262-9 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                           | > 0,10 - <<br>2,50 |

### Otros datos

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
| Deltametrina | 52918-63-5 | Factor-M: 1.000.000 (aguda), 1.000.000 (crónica) |
|--------------|------------|--|

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo:  
Ciclohexanona (108-94-1)

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Consejo general</b>       | Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).  |
| <b>Inhalación</b>            | Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación. |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Síntomas</b> | Local:, Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, Estornudos<br><br>Sistémico:, Malestar pectoral, Taquicardia, Hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Mareos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía |
|-----------------|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

4/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Riesgos</b>     | Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.   |
| <b>Tratamiento</b> | Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas. |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Adecuados</b>   | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. |
| <b>Inadecuados</b> | Chorro de agua de gran volumen  |

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> | En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  |
| <b>Información adicional</b>  | Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones</b>                                 | Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Utilícese equipo de protección individual. |
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.  |

**DECIS PROTECH**Versión 5 / E  
102000025993

5/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza**

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales**

Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

**Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)  
Clase C: Productos con un punto de inflamación entre 55 °C y 100 °C.

**Materiales adecuados**

Combinación de hojalata y HDPE (polietileno de alta densidad)

**7.3 Usos específicos finales**

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.



**DECIS PROTECH**

Versión 5 / E  
102000025993

6/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control**

| Componentes   | No. CAS    | Parámetros de control                    | Actual. | Base         |
|---------------|------------|--|---------|--------------|
| Deltametrina  | 52918-63-5 | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)          |         | OES BCS*     |
| Ciclohexanona | 108-94-1   | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm<br>(MPT)  | 12 2009 | EU ELV       |
| Ciclohexanona | 108-94-1   | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm<br>(STEL) | 12 2009 | EU ELV       |
| Ciclohexanona | 108-94-1   | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm<br>(MPT)  | 2014    | EU<br>SCOELS |
| Ciclohexanona | 108-94-1   | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm<br>(STEL) | 2014    | EU<br>SCOELS |
| Ciclohexanona | 108-94-1   | 41 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm<br>(VLA-ED) | 2011    | VLA (ES)     |
| Ciclohexanona | 108-94-1   | 82 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm<br>(VLA-EC) | 2011    | VLA (ES)     |

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de las manos**

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Material              | Caucho nitrilo                                  |
| Tasa de permeabilidad | > 480 min                                       |
| Espesor del guante    | > 0,4 mm  |
| Índice de protección  | Clase 6   |
| Directiva             | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

7/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

|   |  |
|---|--|
| <b>Protección de los ojos</b>             | Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).   |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b> | Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Forma</b>                                  | Líquido   |
| <b>Color</b>                                  | blanco  |
| <b>Olor</b>                                   | débil, característico   |
| <b>pH</b>                                     | 2,0 - 4,0 a 100 % (23 °C)   |
| <b>Punto de inflamación</b>                   | 56,5 °C   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>        | 435 °C  |
| <b>Densidad</b>                               | aprox. 1,02 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C   |
| <b>Solubilidad en agua</b>                    | miscible  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> | Deltametrina: log Pow: 6,4 a 25 °C  |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                   | 50 - 120 mPaxs a 20 °C Gradiente de velocidad 20 /s<br>50 - 100 mPaxs a 20 °C Gradiente de velocidad 100 /s |
| <b>Propiedades comburentes</b>                | No propiedades comburentes  |
| <b>Explosividad</b>                           | No explosivo<br>92/69/CEE A.14 / OCDE 113   |
| <b>9.2 Otra información</b>                   | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.                                       |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

8/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

---

|  |  |
|--|--|
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.   |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Almacenar solamente en el contenedor original.   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.                |

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>           | DL50 (rata) > 2.000 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b> | ETA > 5,0 mg/l<br>ETA – Estimación de toxicidad aguda  |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>        | DL50 (rata) > 2.000 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  |
| <b>Irritación de la piel</b>          | Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                       |
| <b>Irritación ocular</b>              | Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                       |
| <b>Sensibilización</b>                | No sensibilizante. (conejo de indias)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |

### Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Deltametrina produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Deltametrina se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.

### Evaluación de la mutagenicidad

Deltametrina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Deltametrina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Deltametrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

9/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

Deltametrina causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Deltametrina están relacionados con la toxicidad maternal.

### Información adicional

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,014 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,0007 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (Algas) 5,35 mg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Deltametrina:  
No es rápidamente biodegradable

**Koc** Deltametrina: Koc: 10240000

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Deltametrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1.400  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Deltametrina: No móvil en suelo

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y MPMB** Deltametrina: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

10/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto</b>                                   | Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.  |
| <b>Envases contaminados</b>                       | Vaciar el contenido restante.<br>Enjuagar los recipientes tres veces.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios). |
| <b>Número de identificación del residuo (CER)</b> | <b>02 01 08*</b> Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas  |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>1993</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(DELTAMETRINA, CICLOHEXANONA EN SOLUCIÓN) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III   |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI  |
| No. de peligro  | 30  |
| Código de Túnel   | D/E   |
| Disposición particular  | 640E  |

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU   | <b>1993</b>  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN, CYCLOHEXANONE SOLUTION) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3  |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III  |
| 14.5 Contaminante marino                                      | SI   |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>1993</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN, CYCLOHEXANONE SOLUTION ) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III   |



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

11/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente NO

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

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

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

---

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 23545

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

|      |  |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                  |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.                                     |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel.                                  |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.                                  |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                    |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                    |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                        |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.     |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.     |

### Abreviaturas y acrónimos

|         |  |
|---------|--|
| ADN     | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable |
| ADR     | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera     |
| ETA     | Estimación de toxicidad aguda (ETA)  |
| CAS-Nr. | Número del Chemical Abstracts Service  |
| Conc.   | Concentración  |
| No. CE  | Número de la Comunidad Europea   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## DECIS PROTECH

Versión 5 / E  
102000025993

12/12

Fecha de revisión: 08.04.2016  
Fecha de impresión: 25.04.2016

|              |  |
|--------------|--|
| CEx          | Concentración efectiva de x%   |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE        | Norma Europea  |
| EU/UE        | Unión Europea  |
| IATA         | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional  |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| CLx          | Concentración de inhibición de x%  |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CLx          | Concentración letal de x%  |
| DLx          | Dosis letal de x%  |
| LOEC/LOEL    | Menor concentración/nivel con efecto observado   |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques   |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril   |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo   |
| UN           | Naciones Unidas  |
| VLA          | Valor Límite Ambiental   |
| VLA-EC       | Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración   |
| VLA-ED       | Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria  |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud   |

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.