



Fecha: **20/05/2009**

Versión: **1** Trazabilidad:

Identificación producto: **INSECTICIDA PIRETROIDE**

Pais: **España**

IQV Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE 1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

*

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Marcas autorizadas: INSECTICIDA PIRETROIDE

1.2. Uso de la sustancia o del preparado.

Insecticida

1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: BAYER CROPSCIENCE, S.L (Distribuidor: IQV Agro España, S.L.)

(Esta Ficha de Datos de Seguridad es COPIA FIEL de la suministrada por el fabricante del producto)

Domicilio: Polígono Industrial El Pla, p.30

Población: 46290 Alcacer

Provincia/Estado: Valencia

Pais: España

Teléfono: 96.196.53.00

Fax: 96.196.53.45

E-mail de la persona competente responsable: FDS-Spain@bayercropscience.com

1.4. Teléfono para urgencias.

De la empresa: 97.735.81.00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)

Del Instituto Nacional de Toxicología: 915.620.420

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Nocivo. Peligroso para el medio ambiente

Efectos adversos físico-químicos:

Inflamable. Nocivo

Efectos adversos para la salud humana:

Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves

Efectos adversos para el medio ambiente:

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

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Concentrado emulsionable (EC)

Componentes/Naturaleza Química	Concentración	NºCAS	NºEinecs	Clasificación, Frases R (*)
DELTAMETRINA	2.80%	52918-63-5	258-256-6	T, R23/25 N, R 50/53

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Por inhalación:

Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente., Solicitar atención médica.

- Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón., Si la irritación persiste, solicitar atención médica.

- Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos., Si la irritación persiste, solicitar atención médica.

- Tras ingestión:

En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. No administrar nada por vía oral. Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial. Si la persona está inconsciente acuéstela boca abajo con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semiflexionadas. En caso de convulsiones inmovilice a la persona con precaución para evitar lesiones. Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

El producto es inflamable, con peligro de emisión de gases tóxicos. En caso de que ello suceda, los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas., Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua de elevado caudal, por riesgo de contaminación.

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel.
Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza:

Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado., No limpiar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación.

Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras., Proveer de ventilación adecuada., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar., No manipular donde puedan generarse chispas o llamas., Proveer las instalaciones donde se manipule de lavajos y tomas de agua.

7.2. Almacenamiento.

Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco; ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición

Deltametrina: 0,02 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1. Protección respiratoria:

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos.

8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.

8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto de salpicaduras o vapores., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

8.2.1.4. Protección cutánea:

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información general

Aspecto: Líquido transparente
Olor: Aromático

9.2. Información importante en relación con la salud , la seguridad y el medio ambiente

pH:	4.0-6.0 (5% a 23°C)
Punto/Intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	48 °C
Inflamabilidad (sólido/gas):	No Aplicable
Propiedades explosivas:	(0.8%-7%) (V) (nafta petroleo)
Propiedades comburentes:	No es comburente
Presión del vapor:	-
Densidad relativa:	1, 00 g/ml (nafta petroleo)
Solubilidad de los componentes peligrosos	
Hidrosolubilidad	El preparado es emulsionable en agua.

Coefficiente de reparto; noctanol/agua No Aplicable

Viscosidad cinemática: 1.09 mm²/s (40°C)

Densidad de vapor:

Tensión superficial: 27.3 mN/m (40° C)

9.3. Otros datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales:

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas y luz directa del sol

10.2 Materias que deben evitarse

:

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 (rata): 416 mg i.a./kg
Dérmica: DL50 (rata) > 2 000 mg i.a./kg
Inhalación: CL50 (rata, 4 h.): 2,69 mg i.a./l aire
Irritación:
-Irrita la piel (conejos). Grave irritación de los ojos (conejo).

Sensibilización cutánea: No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

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

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Ecotoxicidad:

CL50(Trucha arco iris: 0.0093 mg/l. Tiempo de exposición: 96 horas.
CE50 (Pulga acuática: 0.0039mg/L. Tiempo de exposición 48 horas.
CE50 (Senastrum capricornutum): 1.7mg/L. Tiempo de exposición: 96 horas.

12.2 Movilidad:

12.3 Persistencia y degradabilidad:

12.4 Potencial de bioacumulación

Pez-luna Blugill. Factor de Biconcentración BCF:1.400 (deltametrina)

12.5 Resultados de la valoración PBT

12.6 Otros efectos negativos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según la Ley 10/1998. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

Envases y embalajes:

Enjuague enérgicamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador., Los envases de este producto, una vez vacíos después de utilizar su contenido, son un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlos en los

puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

(según versión vigente, en el momento de la edición)

Transporte por tierra ADR:

- Clase: 3, G.E. III
- Identificación del riesgo: 30
- Identificación de la materia: 1993
- Nombre técnico completo: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Deltametrina, Nafta disolvente Petroleo)

Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 3
- N° ONU: 1993
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Deltametrina, Nafta disolvente petroleo)

CONTAMINANTE DEL MAR Sí

Etiquetado del Producto 3, Contaminante del Mar

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- PAÍS:
- Símbolos de peligro: Xn, N
- Clasificación: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.
- Frases de riesgo:
 - R10: Inflamable.
 - R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
 - R37/38: Irrita la piel y las vías respiratorias
 - 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 causa daño pulmonar.
- Frases de prudencia:
 - S26: En caso de contacto con los ojos, lavesse inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico.
 - S35: Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
 - S39: Usese protección para los ojos y la cara..
 - S57: Utilicese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
 - S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

- Legislación nacional: R.D. 255/2003

16. OTRA INFORMACION

(*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.
