

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version 1  
Fecha 10/02/2014



## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto : Magnet<sup>TM</sup> MED

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla:

Producto fitosanitario. **Cebo listo para uso** (RB) – Insecticida para el control de la mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata*)

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

**Suterra Europe Biocontrol S.L.**

C/de la Imaginació, núm. 7-9

08850 Gavà (Barcelona) España

Tel: +34 93 662 55 44

Responsable de la ficha de datos de seguridad: [sds@suterra.com](mailto:sds@suterra.com)

1.4. Teléfono de emergencia:

+34 91 562 0420 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla

Dir. 99/45/CE (autorizado por el ministerio Italiano de Salud)

Irritante ; Peligroso para el medio ambiente Xi ; N : R41-37/38-50/53

2.2. Elementos de la etiqueta

Dir. 99/45/CE (autorizado por el ministerio Italiano de Salud)

Símbolo de peligro



Indicación de peligro Irritante.

Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consejos de prudencia

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
S13 Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.  
S 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante la utilización.  
S24 Evítense el contacto con la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S 29 No tirar los residuos por el desagüe.  
S39 Úsese protección para los ojos/la cara.  
S 46 En caso de ingestión, accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico y muéstrale la etiqueta o el envase.  
S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
S 61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la

ficha de datos de seguridad.

SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evaluación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### 2.3. Otros peligros

No hay otros peligros a señalar.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezcla

Componente	N° CAS	N° EINECS	Concentración (% p/p)	Clasificación
Acetato de amonio	631-61-8	211-162-9	<25	Peligroso para el medio ambiente N: R51/53 (Dir. 67/548) Peligroso para el medio ambiente acuático: Aquatic Chronic 2 H411 (Reg. 1272/2008):
Clorhidrato de trimetilamina	593-81-7	209-810-0	10-20	Nocivo Xn: R20 - R37/38 - R41 (Dir. 67/548) Toxicidad aguda Tox. ag. 4 H332 ; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) STOT única 3 H335 ; Corrosión o irritación cutáneas Irrit.. cut. 2 H 315 ; Lesiones oculares graves o irritación ocular Les. oc. 1H 318 (Reg. 1272/2008):.
Putrescina	110-60-1	203-782-3	<5	Nocivo, Corrosivo Xn, C: R20/21/22 - R34 - R53 (Dir. 67/548) Toxicidad aguda Tox. ag. 4 H332 ; H312 ; H302 ; Irritación cutáneas Irrit.cut H314 ; Peligroso para el medio ambiente acuático Acuático crónico. 4 : H413 (Reg. 1272/2008):
Deltametrin	52918-63-5	258-256-6	0.03	Toxico; Peligroso para el medio ambiente T;N: R23/25 – R50/53 (Dir. 67/548) Toxicidad aguda Tox. ag. 3 H331 ; H301 ; Peligroso para el medio ambiente Acuático Agudo 1 H400 ; Acuático crónico. 4 1 H410 (Reg. 1272/2008)

\* Encuentre el significado de las frases de riesgo en la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos : aclarar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica.

En caso de contacto con la piel : lavar la piel con abundante agua y jabón. Si se produce irritación, consiga atención médica.

En caso de inhalación : alejar a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

En caso de ingestión : aclarar la boca con agua. No inducir vomito. En caso de malestar después de la ingestión, acuda a un medico.

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

Debido al tipo de formulacion, no se esperan sintomas o efectos agudos o retardados.

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

Debido al tipo de formulacion, no es probable que se necesite de tratamientos medicos especiales o inmediatos.

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

### **5.1. Medios de extinción**

Adecuados : Agua, polvo seco, CO<sub>2</sub>.

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

Los productos de la combustión incluyen óxidos de carbono, óxido de nitrógeno y amoníaco.

Llevar aparado respiratorio y ropa apropiados.

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

Evacuar del área a todas las personas no necesarias. Aplicar medidas estándar de combatir el fuego

*Ver la sección 8: "Controles de exposición/protección individual"*

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

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

Recoger los dispositivos, sellarlos en un envase apropiado y eliminarlos. Llevar guantes. Proteger de la ignición.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitase la contaminación del suelo, aguas y desagües. Los dispositivos deberían recogerse y eliminarse de acuerdo con la legislación nacional, estatal o local vigente.

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

Debido al tipo de formulación, es suficiente recoger los dispositivos y eliminarlos de acuerdo con la legislación vigente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

*Ver la sección 8 "Controles de exposición/protección individual " y 13 « Consideraciones relativas a la eliminación»*

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Se deben llevar guantes en goma o PVC durante la manipulación del producto. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavarse las manos con agua y jabón después de trabajar con el producto.

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

Guardar en el paquete original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar a temperatura superior de 40°C. Proteger de los rayos del sol. Guardar lejos de alimentos, bebidas y pienso en lugares no accesibles por los niños.

### **7.3. Usos específicos finales**

Utilizar solo de acuerdo con la etiqueta

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

### **8.1. Parámetros de control**

Deltametrin 0,02 mg/m<sup>3</sup> (Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"). Evitar el contacto con los ojos y la piel, ingestión y inhalación de los vapores.

### **8.2. Controles de la exposición**

Protección de los ojos / la cara: Evitar el contacto con los ojos

Protección de la piel: Evitar el contacto con la piel. Llevar ropa protectora apropiada

Protección de las manos: Llevar guantes en goma o PVC durante la manipulación.

Protección respiratoria: Generalmente no necesaria debido al tipo de formulación. En caso de ventilación no suficiente, llevar aparato respiratorio apropiado.

Controles de exposición medioambiental: Evítense contaminación de suelo, aguas y desagües.

Nota: La información que se aporta en este capítulo se basa en informaciones generales para el uso y las condiciones de uso recomendadas.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto: Dispositivo sólido en forma de sobre blanco.

Olor: Amoniacal, a pescado

Inflamabilidad: los datos disponibles permiten concluir que Magnet MED no es altamente inflamable, ni inautoinflamable a temperatura ambiente.

Propiedades explosivas: los datos disponibles permiten concluir que Magnet MED no tiene propiedades explosivas

Propiedades comburentes: los datos disponibles permiten concluir que Magnet MED no tiene propiedades comburentes

### **9.2. Información adicional**

Debido al tipo de formulación, no procede

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Stable en condiciones normales.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones de temperatura y presión de almacenamiento normales en el paquete original al menos durante 2 años. Guardar a temperatura no superior a 40°C.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se esperan reacciones peligrosas si el producto se guarda y se manipula de acuerdo con las instrucciones recomendadas.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Guardar a temperatura no superior a 40°C.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Guardar solo en el paquete original.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se esperan productos de descomposición bajo las condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Debido al peculiar tipo de formulación no se han efectuado estudios específicos para el producto final. En la tabla siguiente se listan los datos de toxicidad aguda de los componentes.

Debido al tipo de formulación no se han efectuado estudios específicos para el producto final. En la tabla siguiente se listan los datos de toxicidad aguda de los componentes. La vía probable de exposición es la cutánea. Debido al tipo de formulación no se esperan efectos retardados e inmediatos.

<b>Oral</b> <b>(Rata DL<sub>50</sub>)</b>	Deltametrin	87 mg/kg pc (toxico)
	Acetato de amonio	No clasificado
	Clorhidrato de trimetilamina	No clasificado
	Putrescina	463 mg/kg pc (hembras) (Nocivo)
<b>Cutanea</b> <b>(Rata DL<sub>50</sub>)</b>	Deltametrin	>2000 mg/kg pc
	Acetato de amonio	No clasificado
	Clorhidrato de trimetilamina	No clasificado
	Putrescina	1576 mg/kg pc (mâle) (Nocivo)
<b>Inhalacion</b> <b>(Rata CL<sub>50</sub>)</b>	Deltametrin	0.6 mg/l (0.6 mg/l (exposición cuerpo entero aerosol polvo particulado durante 6 horas) (toxico)
	Acetato de amonio	No clasificado
	Clorhidrato de trimetilamina	Nocivo
	Putrescina	Nocivo
<b>Irritacion cutanéa</b>	Deltametrin	No irritante
	Acetato de amonio	No clasificado
	Clorhidrato de trimetilamina	Irritante
	Putrescina	R34
<b>Irritacion ocular</b>	Deltametrin	Non irritant
	Acetato de amonio	Non classé
	Clorhidrato de trimetilamina	No irritante
	Putrescina	Danos severos
<b>Sensibilisation</b>	Deltametrin	No sensibilizador (M&K, Buehler)
	Acetato de amonio	No clasificado
	Clorhidrato de trimetilamina	No clasificado
	Putrescina	No clasificado
<b>Toxicidad repetida</b>	No se espera : ningun componente se clasifica para la toxicidad repetida	
<b>Carcinogenicidad;</b>	No se espera : ningun componente se clasifica como cancerigeno	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se espera : ningun componente se clasifica como mutageno	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Ne devrait pas, ningun componente se clasifica como toxico para la reproduccion	

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Debido al tipo de formulación, no se han podido efectuar estudios con el producto Magnet MED. Se presentan los datos sobre la sustancia activa técnica deltametrin

### 12.1. Toxicidad

Peces (*Oncorhynchus mykiss*): CL50 0,00091 mg/l (96h)

Crustaceos (*Daphnia magna*): CE50 0,00056 mg/l (48h)

Algas EC50 > 9,1 mg/l (96h)

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No procede para el producto

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

*Lepomis macrochirus* (BCF): 1.400

## **12.4. Movilidad en el suelo**

No procede para este producto.

## **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No necesario. No es necesario el informe sobre la seguridad química.

## **12.6. Otros efectos adversos**

No hay otros efectos a declarar.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Los dispositivos deberían recogerse y eliminarse de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional vigente.

Envases : No reutilizar los envases. Eliminarsen de acuerdo con la legislación en vigor.

Eliminación : De acuerdo con la legislación en vigor.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### **14.1. Número ONU**

UN 3077

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

Sustancia Sólida Peligrosa Para El Medio Ambiente

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

9

### **14.4. Grupo de embalaje**

III

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Si

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguna conocida

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

No evaluado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Producto registrado en Italia como producto fitosanitario (D.lgs.vo no. 194/1995) con el número 14942 del 30/07/2012.

Producto en trámite de reconocimiento mutuo en España.

Producto no incluido en el reglamento (CE) n. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Producto no incluido en el reglamento (CE) n. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Producto no incluido en el reglamento (CE) n. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Producto no incluido en el Anexo I de la directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No procede

## SECCIÓN 16: Otra información

Signification des symboles et des phrases de risque dans las sections 2 et 3 :

T	Toxico	H301	Tóxico en caso de ingestión.
N	Peligroso para el medio ambiente	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Xn	Nocivo	H312	Nocivo en contacto con la piel.
C	Corrosivo	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
R23/25	Tóxico por inhalación y ingestión.	H315	Provoca irritación cutánea.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	H318	Provoca lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	H331	Tóxico en caso de inhalación.
R 20	Nocivo en caso de inhalación.	H332	Nocivo en caso de inhalación.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R34	Provoca quemaduras.	H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.		

**Esta información está basada en conocimientos actuales y creemos que las recomendaciones son exactas, Suterra Europe Biocontrol, S.L. no ofrece ninguna garantía en este respecto y rechaza cualquier responsabilidad resultante.**