

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **Magnet™ MED**

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

Dispositivo para el control de la Mosca Mediterránea de la Fruta (*Ceratitis capitata*), mediante el sistema de "Atracción y muerte". Para uso profesional.

### 1.3 Información sobre el fabricante de la hoja de datos de seguridad

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, Planta 9

46004 Valencia, Spain

Tel.: + 34 96 395 67 43

Correo electrónico: [SDS@suterra.com](mailto:SDS@suterra.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica (24h/365 días): + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Para más información: [sit@mju.es](mailto:sit@mju.es)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Reglamento (CE) 1272/2008 (Magnet MED, producto autorizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en fecha 12/02/2015 con número de registro 25.520)

Efectos Oculares Irreversibles. Categoría 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Irritante cutáneo. Categoría 2: Irritación cutánea, categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3.

Acuático agudo 1, acuático crónico 1, Atención.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) 1272/2008 (producto autorizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en fecha 12/02/2015 con número 25.520)

*Advertencias y pictogramas GHS*



**Peligro**

*Indicaciones de peligro*

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

*Consejos de seguridad*

P261 Evitar respirar los vapores.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes y gafas de protección.

Versión 4

Fecha de edición: 10.06.2016

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

P302 + P352: En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: enjuague minuciosamente durante varios minutos. Eliminar cualquier

P391 Recoger el vertido.

P403+ P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en los sitios de recolección de producto/contenedores para residuos peligrosos.

EUH401 Per evitar riesgos a la salud humana y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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 evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPo2 Lávese toda la ropa después de usarla.

## 2.3 Otros peligros

La mezcla no cumple los criterios para el PTB o mPmB con arreglo al anexo XIII del Reglamento (CE) No 1907/2006.

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas:

Sustancias que presentan un peligro para la salud y el medio ambiente de acuerdo con el anejo VI del Reglamento (CE) No. 1272/2008 y según la evaluación de sustancias registradas en la ECHA

Nombre	CAS no.	EINECS no.	Contenido (% p/p)	Clasificación * (REC. 1272/2008)
Clorhidrato de trimetilamina	593-81-7	209-810-0	10-20	Skin Irritant 2, H315 Eye Irritant 2A, H320
Putrescina	110-60-1	203-782-3	< 0,5	Acute Toxicity 4, H302 Acute Toxicity 3, H311 Acute Toxicity 2, H330 Skin Corrosive 1B, H314 Eye Damage 1, H318
Deltametrina	52918-63-5	256-258-6	0.03	Acute Toxicity 3, H331 Acute Toxicity 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

\* El texto completo de las frases H y R se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Mantenga al paciente en reposo.

Inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada al aire fresco. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. En caso de problemas, consulte a su médico.

Contacto con los ojos Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Versión 4

Fecha de edición: 10.06.2016

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Contacto con la piel: Lavar con agua abundante y jabón, sin frotar. Solicite atención médica si se presenta irritación.

Ingestión: NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. Solicite asistencia médica.

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

La intoxicación puede producir: irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio. No espere a los efectos secundarios, solicita asistencia médica.

#### 4.3 Identificación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

#### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: agua, polvo químico o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Riesgos especiales derivados de la mezcla:

Productos de la combustión incluyen el monóxido de carbono, óxido nitroso y amoníaco. Usando aparatos de respiración y ropa protectora.

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

Retire todo el personal innecesario Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Utilice medidas de extinción y protección standard acorde con la magnitud del incendio.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Recoger los dispositivos, usando guantes de PVC o caucho y elimínelos como residuos peligrosos. Proteja de fuentes de ignición.

#### 6.2 Precauciones medioambientales

Evitar la contaminación del suelo, las fuentes de agua y alcantarillado. Recoger y disponer de dispositivos de acuerdo con la legislación vigente.

#### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para el tipo de formulación, simplemente recoger los dispositivos, usando guantes de PVC, o caucho y eliminarlos según la legislación vigente sobre residuos peligrosos.

#### 6.4 Referencias a otras secciones

Refiérase a la sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal y 13 para la eliminación de materiales contaminados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar ropa de protección y guantes de protección química (que cumplan la norma EN374), cuando maneje los paneles. No comer o beber, o fumar durante el uso de los paneles. Lávese las manos con agua y jabón después de manipularlo.

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guarde el producto en su embalaje original en un lugar fresco y bien ventilado antes de su uso. No almacene a temperaturas superiores a 30° C. Proteger de la luz solar directa. Almacene lejos de los productos alimenticios, bebidas y piensos y en lugares inaccesible para los niños.

### 7.3 Usos específicos

Dispositivo para el control de la Mosca Mediterránea de la Fruta (*Ceratitis capitata*), mediante el sistema de "Atracción y Muerte". ). Cebo de Listo Uso. Utilizar según los reportados en la etiqueta.

Producto utilizable en agricultura ecológica según el Reg. (CE) 889/2008

Producto apto para el "manejo integrado de plagas".

Producto para uso profesional.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PERSONAL PROTECCIÓN

### 8.1 parámetros de control

Los límites de exposición recomendados:

Deltametrina 0.02 mg/m<sup>3</sup> (Bayer CropScience "Los estándares de exposición ocupacional").

Evite el contacto con ojos y piel, ingestión e inhalación de vapores.

### 8.2 controles de la exposición

La Información sobre las medidas de protección personal proporcionada en esta sección se basa en condiciones generales y normales de uso.

#### Medidas de protección individual incluyendo equipo de protección personal (usuario profesional)

Protección de los ojos/cara: Evite el contacto con los ojos. No requiere el uso de equipos de protección específicos bajo condiciones normales de funcionamiento, pero se recomienda el uso de gafas como medida de precaución.

Protección de las manos: Utilice goma o guantes de PVC resistente al agua durante la aplicación durante la manipulación.

Protección de la piel: Evite el contacto con la piel. Use camisas de manga larga, pantalones largos y medias cuando la aplicación y manipulación.

Protección respiratoria: No es necesario el uso de equipo de protección especial bajo condiciones normales de funcionamiento.

#### Controles de la exposición ambiental

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 información acerca de las propiedades físicas y químicas fundamentales

(a) Aspecto: El dispositivo en forma de un sobre blanco.

(b) Olor: Amoniacal.

(c) Umbral olfativo: No establecido para este producto.

(d) pH: No se aplica a este producto.

Versión 4

Fecha de edición: 10.06.2016

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

- e) Punto de fusión/congelación: No se aplica a este producto.
- (f) Punto de ebullición y el intervalo de ebullición: No se aplica a este producto.
- g) Punto de inflamación: No establecido para este producto.
- h) Tasa de evaporación: No establecido para este producto.
- s) Inflamabilidad (sólidos/gas): Ninguno de los componentes del producto es inflamable a temperatura ambiente
- (j) Los límites superior e inferior de inflamabilidad: No establecido para este producto.
- k) Presión de vapor: No aplica a este producto.
- (l) Densidad relativa: No aplica a este producto.
- (m) La solubilidad: No aplica a este producto.
- (n) Coeficiente de partición n-octanol/agua: No aplica a este producto.
- (o) Temperatura de Auto inflamación: No determinada para el producto.
- (p) Temperatura de descomposición: No determinada para el producto.
- (q) Viscosidad: No se aplica a este producto.
- (r) Propiedades explosivas: El producto no tiene propiedades explosivas.
- (s) Propiedades oxidantes: EL producto no tiene propiedades oxidantes.

## 9.2 Otra Información:

No es relevante para el tipo de formulación.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligrosos debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas según la etiqueta. (Ver sección 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen o esperan reacciones peligrosas para un uso adecuado según se especifican en la etiqueta.

### 10.4 Condiciones a evitar

No almacene a temperaturas superiores a 30°C.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantenga en su embalaje original.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. En caso de incendio se producirán monóxido de carbono, óxido nitroso y amoníaco.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información toxicológica:

Debido al tipo de producto, no se realizaron estudios sobre el producto acabado. Divulgamos datos sobre la toxicidad aguda de los componentes. La vía de exposición probable es por contacto cutáneo. Teniendo en cuenta el tipo producto, no se esperan efectos inmediatos o secundarios.

<b>Toxicidad aguda: Oral LD50 (rata);</b>	Deltametrina	87 mg/kg pc
	1.4-diaminobutano (putrescina)	740 mg/kg pc
<b>Toxicidad aguda Cutáneo de LD50 (rata);</b>	Deltametrina	> 2000 mg / kg pc
	1.4-diaminobutano (putrescina)	825 mg/kg pc
<b>Toxicidad aguda: Inhalación de LD50 (rata);</b>	Deltametrina	0,6 mg/l
	1.4-diaminobutano (putrescina)	1.131 mg/l
<b>Corrosión/irritación piel;</b>	Deltametrina	No-irritante
	Clorhidrato de trimetilamina	Irritante
	1.4-diaminobutano (putrescina)	Irritación severa de la piel
<b>Lesiones oculares graves / Irritación</b>	Clorhidrato de trimetilamina	Corrosivo a los ojos
	1.4-diaminobutano (putrescina)	Corrosivo a los ojos
<b>Sensibilización de la piel y sensibilización respiratoria</b>	Deltametrina	0,6 mg/l
	1.4-diaminobutano (putrescina)	No sensibilizante
<b>Mutagenicidad</b>	Magnet MED	No contiene ningún componente clasificado como mutágeno
<b>Carcinogenicidad</b>	Magnet MED	No contiene ningún componente clasificado como cancerígeno
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Magnet MED	No contiene ningún componente clasificado como tóxico para la reproducción.
<b>Toxicidad por dosis repetidas</b>	Magnet MED	No contiene ningún componente clasificado por toxicidad a dosis repetidas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Debido al tipo de formulación no se ha realizado ningún estudio específico sobre el producto acabado. Divulgamos datos de toxicidad de la deltametrina como sustancia activa:

CL <sub>50</sub> pez 96 h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	0.00026 mg/L
EC <sub>50</sub> Crustáceos 96 horas ( <i>Daphnia magna</i> ):	0,00056 mg/L
LD <sub>50</sub> :	79 ng/ abeja

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

No aplica a este producto. El producto se recoge al final de la campaña.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

No aplica a este producto. BCF de Deltametrina es 1.400 (*Lepomis macrochirus*).

### 12.4 Movilidad en el suelo

No aplica a este producto. Este producto es sólido y se recoge una vez finaliza la campaña.

### 12.5 Resultados de evaluación del PTB y mPmB

No se esperan efectos adversos. Este producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con los criterios para la clasificación de PTB o mPmB con arreglo al anexo XIII del Reglamento (CE) No 1907/2006.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existe información sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de aguas residuales

**Producto:** No deseche el producto en las alcantarillas u otros cursos de agua. Los desechos de producto se consideran como residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión de SIGFITO.

**Envase:** 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

### ADR/RID/ADN

**14.1 Número ONU** 3077

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DELTAMETRINA EN MEZCLA)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9

**14.4 Grupo de embalaje** III

**14.5 Peligroso para el medio ambiente** SI

Aplica provisión especial 375. Embalaje envase < 5kg, Peso Bruto <30kg

### IMDG

**14.1 Número ONU** 3077

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DELTAMETRINA EN MEZCLA)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9

**14.4 Grupo de embalaje** III

**14.5 Contaminante marino** SI

Aplica enmienda 37/14. Embalaje envase < 5kg, Peso Bruto <30kg

### IATA

**14.1 Número** 3077

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DELTAMETRINA EN MEZCLA)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9

**14.4 Grupo de embalaje** III

**14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente** SI

Aplica provisión especial A197. Embalaje envase < 5kg, Peso Bruto <30kg

### 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 73/78 y del Código IBC:

No aplica. Este producto no se transporta a granel.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Producto registrado como producto fitosanitario con el No: 25.520 según las disposiciones del Real Decreto 2163/94 y del Reglamento (CE) nº 1107/2009.

Versión 4

Fecha de edición: 10.06.2016

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

Producto utilizable en agricultura ecológica según el Reg. (CE) 889/2008

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química. Las sustancias activas en la mezcla se consideran como registradas conforme a las disposiciones del artículo 15 del Reglamento (CE) no. 1907/2006.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Versión: 4

Sección 1.3: Cambio dirección de la empresa

Sección 15.1: Legislación aplicable

Significado de las indicaciones de peligro, riesgo de frases mencionadas en el apartado 3:

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H320 Provoca irritación ocular.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los datos contenidos en esta hoja de datos material de seguridad reflejan nuestra experiencia y nuestros conocimientos actuales. Aunque la información es considerada por nosotros como siendo precisa y actualizada, Suterra Europe Biocontrol S.L. no garantiza la fiabilidad de los datos.