

## Ficha de datos de seguridad

|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| Versión No | FECHA      |           |
| 0/ES       | 28/10/2013 | Confeción |



### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Denominación comercial: **CheckMate® Puffer PTB**

#### 1.2 Usos identificados

Uso: Atrayente para la Minadora del Melocotonero (*Anarsia lineatella* – Lepidoptero).

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

Suterra Europe Biocontrol S.L.  
Gavà Business Park  
C/de la Imaginació, nº7-9  
08850 Gavà (Barcelona), Spain  
Tel.: 93 662 55 44 Fax: 93 647 95 05  
Correo electrónico: [sds@suterra.com](mailto:sds@suterra.com)

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 0420 (Servicio de Información Toxicológica, 24 horas)

### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación según la Dir. 1999/45 (R.D. 225/2003).



Inflamable

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



- R10 INFLAMABLE  
R36/38 Irritante para los ojos y la piel  
R52 Nocivo para los organismos acuáticos  
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización  
S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar  
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante la utilización.  
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S45 EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. (Si es posible, muéstrele la etiqueta)  
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)  
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente

**SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Componente :                                    | CAS No.:                  | EINECS No.:              | Contenido (% p/p): | Clasificación:  |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| Etanol  | 64-17-5                   | 200-578-6                | 40-50              | (Dir. 67/548)  R11<br>(Reg. 1272/2008)  H225: Líquido y vapores muy inflamables |
| (E)-5-Decen-1-il acetato +<br>(E)-5-Decen-1-olo | 38421-90-8<br>+56578-18-8 | 253-923-8 +<br>260-267-6 | 21.11              | (Dir. 67/548): Xi: R36/38 – R52<br>(Reg. 1272/2008):H315: Irrit. cut. 2<br>H319: Irrit. oc. 2   |

\* Para el significado de las indicaciones de peligro y de las frases de riesgo consultar la sección 16

**SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Recomendaciones generales | Retire a la persona de la zona contaminada;<br>Quite la ropa manchada o salpicada<br>No deje solo al intoxicado en ningún caso  |
| Contacto con los ojos     | Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Consultar a un médico o un servicio de información toxicológica.               |
| Contacto con la piel:     | Lave la piel con abundante agua y jabón. Consultar a un médico o un servicio de información toxicológica.   |
| Inhalación:               | Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.   |
| Ingestión:                | En caso de ingestión en grandes dosis puede causar dolores de estómago. Enjuagar la boca. No inducir vomito. Consultar a un médico o un servicio de información toxicológica. |

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

El propelente puede causar quemaduras si el producto no se usa correctamente. No cabe esperar efectos retardados tras la exposición.

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

Tratamiento sintomático

**SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

|  |   |
|--|---|
| 5.1 Medios de extinción :                                      | polvo seco, espuma y dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).   |
| 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:               | En caso de incendio se forman óxidos de carbono. Siendo el recipiente a presión, el calor puede provocar explosión. Puede ser enfriado con agua pulverizada. Evacuar del área a todas las personas no necesarias. |
| 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Usar procedimientos estandar<br>Contener el vertido de los medios de extinción. Evitar de contaminar aguas y alcantarillas  |



**6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencias</b> | Evitar el contacto con producto vertido o con superficies contaminadas. Usar equipos de protección adecuados. Eliminar de fuentes de combustión.<br>Barrer material y descartar apropiadamente. Evitar ignición.. |
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                      | Mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y cursos de aguas. Barrer los dispensadores y envolverlos en papel de periódico y bolsas de basura. Eliminar según las normas en vigor.                        |
| <b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>                                | Barrer los dispensadores y envolverlos en papel de periódico y bolsas de basura. Eliminar según las normas en vigor.  |
| <b>6.4 Referencia a otras secciones</b>  | Información sobre la manipulación, sección 7<br>Información sobre protección personal, sección 8<br>Información sobre eliminación, sección 13   |

**SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Haga referencia a la SECCIÓN 8

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente

Evitar el contacto no necesario con ojos y piel. No inhalar el producto. Lavar las manos después de la manipulación. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Evitar contaminar agua, alimentos y piensos.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida posibles incompatibilidades**

Conservar en el recipiente original y bien cerrado, en lugar fresco y accesible solo por personas autorizadas. Conservarse lejos de la luz directa del sol.

Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos

**7.3 Usos específicos finales:** se haga referencia a la etiqueta



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

Límites de Exposición:

Límite de exposición recomendado: No establecido.  
 Clasificado como cancerígeno: No.  
 Otros efectos sobre la salud: No se esperan.

Controles de la exposición:

Exposición profesional

Contacto con los ojos: Evitar el contacto con los ojos. El propelente puede causar quemaduras si no utilizado correctamente.  
 Contacto con la piel: Moderadamente irritante. El propelente puede causar quemaduras si no utilizado correctamente.  
 Inhalación: No inhalar el producto.  
 Ingestión: El contacto por ingestión no es probable.

Exposición del medio ambiente

Evitar vertido en medio ambiente.

Nota: La información de protección personal en este sección se basa a información general de uso en condiciones normales. Bajo condiciones especiales o usos excepcionales se recomienda la asistencia de un experto en higiene industrial o con similares cualificaciones.

**SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Apariencia:                | Dispensador de aerosol/ solido/ metal – liquido transparente (contenido)   |
| Olor:                      | A alcohol  |
| Punto de autoignición      | >13°C (feromona técnica)   |
| Inflamabilidad             | Inflamable   |
| Limites de inflamabilidad: | LFL= 3.3 UFL = 19 (% by Volume in Air)   |
| Relative density:          | 0.81-0,85 (liquid) 0,98-1,02 (aerosol)   |
| Propiedades explosivas     | Ningún componente es explosivo, entonces el producto mismo no es explosivo, pero siendo un recipiente a presión, puede explotar si la temperatura es suficientemente alta. |
| Propiedades oxidantes      | Ningun componente es oxidante, entonces no se espera que el producto es oxidante   |

9.2. Otras informaciones

Ninguna

**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: La mezcla es estable. No se conocen ni se esperan reacciones peligrosas.  
 Condiciones a evitar: Ninguna. La feromona técnica es sensible al calor y a la luz ultravioleta.  
 Materiales a evitar: Ningunos para el dispensador. La feromona técnica se degrada en presencia de sustancias fuertemente oxidantes y oxígeno.  
 Sustancias de descomposición: Cuando se quema se forman óxidos de carbono. No se produce una polimerización peligrosa.



**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

La mezcla está contenida en un dispensador solido, de donde se emite al aire. Debido al tipo de formulación, no se han podido efectuar estudios sobre la mezcla. Datos sobre los componentes indican que el único clasificado por toxicidad es el ingrediente activo (feromona) por el cual la siguiente información está disponible:

- DL<sub>50</sub>, aguda oral, rata: > 5050 mg/kg.
- DL<sub>50</sub>, aguda dermal, conejo: > 2050 mg/kg.
- CL<sub>50</sub>, inhalación, rata: > 5.045 mg/L aire
- Irritación ojos, conejo: Irritante
- Irritación dérmica, conejo: Irritante.
- Sensibilización: No sensibilizador.

Debido a la degradación rápida, la presencia natural en el medio ambiente, la existencia de sistemas enzimáticos capaz de degradar las feromonas, no se espera carcinogenicidad, toxicidad para la reproducción o toxicidad de desarrollo para el producto (OECD guidance no. 12).

**SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA**

La mezcla está contenida en un dispensador solido desde el cual se emite al aire. Debido al tipo de formulación, no se han podido efectuar estudios sobre la mezcla. Desde el dispensador, los componentes se volatilizan rápido, entonces la exposición del medio ambiente es principalmente en el departamento aire. Datos sobre los componentes indican que el único clasificado por ecotoxicidad es el ingrediente activo, por el cual la siguiente información está disponible:

- CE50, 48 horas, *Daphnia magna*: 1.9 mg/l
- CL50, 96 horas, *Brachydanio rerio*: 1.1 mg/l
- CE50, 72 horas, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2.26 mg/L
- DL50, 48 horas, aves: > 2050 mg/kg
- biodegradabilidad: fácilmente biodegradable
- bioacumulacion: no se espera sea bioacumulable
- movilidad en el suelo: no se espera sea móvil en el suelo.

Ninguno de los componente se considera PTB (persistente, bioacumulable y toxico) o vPvB (muy persistente, muy bioacumulable)

El propelente está listado entre las sustancias que contribuyen al calentamiento global (Reg. 842/2006).

**SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Producto:** Hay que asegurar la conformidad con todas las leyes y provisiones aplicables. Los difusores usados deberán envolverse en papel de periódico y después en bolsas de basura. Eliminar según las normas en vigor. Los difusores gastados y sus envases deberán ser retiradas y posteriormente eliminados como residuo urbano.

**Envase:** No reutilizar los contenedores. Eliminar según las normas en vigor.

**SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|  |  |
|--|--|
| ADR/ADN/RID:<br>Descripción: Aerosols, inflamable, (volumen no superior a 1 L )<br>Clase de Peligro: 2.1<br>Números de Identificación: UN1950<br>Grupo Embalaje: No Aplicable<br>Punto de ignición: >13°C (Closed Cup) | IATA/ICAO:<br>Descripción: Descripción: Aerosols, inflamable<br>Clase de Peligro: 2.1<br>Números de Identificación: UN1950<br>Etiqueta de Peligro: gas inflamable<br>Grupo Embalaje: No Aplicable<br>Punto de ignición: >13°C (Closed Cup) |
|--|--|

### SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Mezcla no incluida en el Reg. (CE) n. 2037/2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

Mezcla no incluida en el Reg. (CE) n. 850/2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Mezcla no incluida en el Reg. (CE) n. 689/2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Mezcla no incluida en el Anexo I de la Dir. 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 necesaria

### SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Símbolos y frases de riesgo bajo sección 3

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Xi     | Irritante                            |
| F      | Inflamable                           |
| R11    | Fácilmente inflamable                |
| R36/38 | Irritante para los ojos y la piel    |
| R52    | Nocivo para los organismos acuáticos |

Indicaciones de peligro bajo sección 3

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritación cutánea.        |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |

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

|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| Versión No | FECHA      |           |
| 0/ES       | 28/10/2013 | Confeción |