

| Versión No | Fecha | |
|------------|------------|-----------|
| 1.0 | 02/09/2014 | Confeción |

SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la empresa

1.1 Identificación de la mezcla: Puffer CM

1.2 Usos pertinentes:

Producto fitosanitario. Atrayente de la carpocapsa (*Cydia pomonella*) en formulación dispensador de aerosol (AE).

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), España

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@suterra.com

1.4 Teléfono de emergencia: (+ 34) 91 562 0420 (España)

Servicio de Información Toxicológica

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Inflamable.

2.2 Elementos de la etiqueta (Dir. 99/45/EEC)

Símbolo de peligro No procede

Indicación de peligro No procede

Frases de riesgo R10 Inflamable

Consejos de prudencia S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

S 29/56 No tirar los residuos por el desagüe. Elimínese este producto y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos

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.

No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente
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

Elementos de la etiqueta (Reg. 1272/2008)

Pictograma de peligro



Palabra de atención: Atención

Indicaciones de peligro: H223: Aerosol inflamable.

Consejos de prudencia P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

- P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F
- SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación 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 Mezclas

| Componente : | CAS No.: | EINECS No. | Contenido (% p/p): | Clasificación: |
|--------------------------------------|------------|------------|--------------------|--|
| Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 40-50 | R11 (Dir. 67/548) H225: Flammable Liquid 2 (Reg. 1272/2008) |
| E,E-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemone) | 33956-49-9 | 251-761-2 | 18-20 | Xi;N: R38-50 (Dir. 67/548) Toxicidad aguda: Skin Irritant. 2: H315 Acuatico cronico 1: H410 (Reg. 1272/2008) |

- el significado de las frases se encuentra en la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

No cabe esperar efectos inmediatos o retardados tras la exposición. En caso de accidente o malestar, se requiere atención médica inmediata. Se recomienda desplazar a la persona afectada desde la zona de exposición al exterior. Se recomienda despojar a la persona de ropa y calzado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Si la irritación continua, consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabon. Si la irritación continua, consultar a un médico.

Inhalación: En caso de inhalación y aparición de síntomas trasladar la persona al aire libre y Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. . Consultar a un médico.

Ingestión: En caso de ingestión consultar a un médico o un servicio de información toxicológica.

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

Debido al tipo de formulación, as su toxicidad y su manera de uso, no es probable que se necesite de tratamientos médicos especiales o inmediatos.

Si necesita otra información toxicológica, contacte Suterra Europe Biocontrol, S.L.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción: Polvo seco, espuma y dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

En caso de incendio se forman óxidos de carbono, fluorocarbonos, compuestos halogenados. El calor provoca explosión del contenedor presurizado. Puede ser enfriado con agua pulverizada.

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.



NOTA: Ver el Capítulo 8: Controles de la Exposición/Protección Individual.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar guantes y evitar el contacto con la piel y los ojos Barrer material y descartar apropiadamente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y cursos de aguas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

El producto está contenido en recipientes a presión de acero individuales que pueden ser recogidos y reutilizados. Si están abolladas los contenedores consultar el proveedor. Si se perfora el recipiente, contener el derrame. Hacer un dique alrededor de los bordes exteriores del derrame. Use materiales absorbentes, tales como vermiculita, arena para gatos o derrames de almohadas. El residuo neutralizado con derrame absorbente debe barrarse o colocarlo de otro modo en un cubo u otro recipiente de residuos y eliminar según las normas en vigor, junto con el dispensador.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver la sección 8: Controles de la Exposición/Protección Individual

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar contacto innecesario con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Utilizar equipo de protección según el Capítulo 8: Controles de la Exposición/Protección Personal si continúa la exposición. Lavar las manos después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Evitar que el Preparado contamine fuentes de agua, alimentos o piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un sitio con temperaturas bajas y bien ventilado hasta la aplicación del Preparado. Evitar ignición.

7.3 Uso específicos finales

Usar solo de acuerdo con la etiqueta

SECCIÓN 8: Controles de la exposición / protección individual

8.1 Parámetros de control

Ningún límite de exposición y biológico para la mezcla. Limite de exposición para el propelente AIHA WEEL (EE.UU. 5/2010) TWA 1000 ppm 8 horas

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Referirse a la etiqueta.

8.2.2 Medidas de protección individual.

| | |
|--------------------------|---|
| Protección de los ojos: | Evitar el contacto. El agente propelente puede causar quemaduras de congelación, si no utilizado correctamente. |
| Protección de la piel: | Utilizar ropa de protección para evitar el contacto excesivo con la piel. |
| Protección de las manos: | Utilizar guantes de protección de goma durante la manipulación. |
| Protección respiratoria: | Debido a la forma de la mezcla no se requieren medidas de protección. Bajo condiciones normales de uso no se requiere ventilación debido a la forma de la mezcla. |

8.2.3 Exposición del medio ambiente

Evitar vertido en medio ambiente.

NOTA: La información de protección personal en este Capítulo 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 físicas y químicas

| | |
|-------------------------|---|
| Aspecto: | Dispensador de aerosol, metálicos |
| Olor: | A fruta. |
| Inflamabilidad: | Inflamable |
| Propiedades explosivas: | De acuerdo con la información disponible, el producto no es explosivo debajo de 50°C de temperatura |
| Propiedades oxidantes: | Llama abierta u otra fuente de ignición, el producto no es oxidante |
| Información adicional: | No procede, debido al tipo de formulación. |

9.2 Información adicional:

No procede, debido al tipo de formulación.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable en condiciones ambientales normales de temperatura y presión.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales de almacenamiento

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:

Temperatura superior a 50°C, llama abierta u otra fuente de ignición

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguno para el producto formulado. Guardar en el dispensador original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No es técnicamente posible efectuar ensayos toxicológicos para la mezcla. Se listan los datos de toxicología de las feromonas de cadena lineal (SCLPs), grupo acetatos (DAR SCLPs), cuyo pertenece la sustancia activa técnica, el único componente que tiene clasificación para la toxicidad humana.

Las vías de exposición en condiciones normales de uso son por contacto con la piel. Por el tipo de formulación no se esperan efectos retardados y inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo o efectos interactivos.



| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda: | LD ₅₀ , Oral aguda, rata > 5000 mg/kg. LD ₅₀ , Dermal aguda, rata: > 2000 mg/kg. LC ₅₀ , inhalación: > 5.25 mg/L aire. |
| Corrosión o irritación cutáneas: | Irritación dérmica: Moderadamente irritante. |
| Lesiones o irritación ocular graves: | Irritación de los ojos, conejo: Mínimamente irritante. No cumple con los criterios de clasificación. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No es sensibilizador cutáneo. Las SCLPs no son sensibilizadores respiratorio (OECD guidance no. 12). |
| Mutagenicidad en células germinales: | Ensayo Ames Mutación: Negativo. No mutagénico. |
| Carcinogenicidad: | Las SCLPs no son carcinógenos (OECD guidance no. 12) |
| Toxicidad para la reproducción: | Las SCLPs no son tóxicos para la reproducción (OECD guidance no. 12) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Las SCLPs no tienen toxicidad específica en determinados órganos por exposición única (OECD guidance no. 12) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetible | Las SCLPs no tienen toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetible (OECD guidance no. 12) |
| Peligro de aspiración: | La posibilidad de aspiración es limitada y la toxicidad del producto es baja. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

No es técnicamente posible efectuar ensayos ecotoxicológicos para la mezcla. Se listan los datos de toxicología de las feromonas de cadena lineal (SCLPs), grupo acetatos (DAR SCLPs), cuyo pertenece la sustancia activa técnica, el único componente que tiene clasificación para la el medio ambiente.

| | |
|--|------------------|
| EC ₅₀ , 48 horas, <i>Daphnia magna</i> : | 0.7 mg/l. |
| LC ₅₀ , 96 horas, <i>Brachydanio rerio</i> : | >0.656 mg/l. |
| E ₁₀ C ₅₀ , 72 horas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : | 0.221 mg/l. |
| LD50 aves: | >2050 mg/kg p.c. |
| LD50 mamíferos: | >5000 mg/kg p.c. |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No relevante para el producto.

12.3 Potencial de bioacumulación:

A la vista de la información disponible, las SCLPs no bioacumulan

12.4 Movilidad en el suelo

No procede por el producto

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No relevante, no se requiere informe de seguridad química

12.6 Otros efectos adversos:

El propelente está listado en el Reglamento (ce) no 842/2006 sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Hay que asegurar la conformidad con todas las leyes y provisiones aplicables. Los dispensadores usados deberán envolverse en papel de periódico y eliminar según las normas en vigor.

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

Producto: Hay que asegurar la conformidad con todas las leyes y provisiones aplicables. Los dispensadores usados deberán envolverse en papel de periódico y eliminar según las normas en vigor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Numero ONU:

UN1950

14.2 Designacion oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Aerosols, inflamable

14.3 Clase de Peligro para el transporte:

2.1

14.4 Grupo de embalaje:

no asignado

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Si

14.6 Precauciones particulares para los usuario:

mantener a temperaturas baja-moderada, Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Codigo IBC:

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

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

Mezcla no incluida 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.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SECCIÓN 16: Otra información

Significado frases bajo sección 3

| | |
|-----|--------------------------------------|
| R11 | Fácilmente inflamable |
| R38 | Irritante para la piel |
| R52 | Nocivo para los organismos acuáticos |

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