

Versión No	Fecha	
2.1	15/09/2014	Adaptación Reg. 543/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la empresa

1.1 Identificación de la mezcla: **CheckMate CM-F**

1.2 Usos pertinentes:

Producto fitosanitario para el control de la carpocapsa (*Cydia pomonella*) en formulación suspensión de capsulas (CS).

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

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Gavà Business Park
C/de la Imaginació, n°7-9
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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Registro N° 24.659

Símbolo de peligro	No procede	
Indicación de peligro	No procede	
Frases de riesgo	R52/53	Nocivo 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	Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos
	S 23	No respirar los vapores
	S 24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel
	S 45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al medico (si es posible, muéstrela 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)

Elementos de la etiqueta (Reg. 1272/2008)

Traducción clasificación arriba, conforme a Reg. 1272/2008.

Pictograma de peligro	No procede	
Palabra de atención:	No procede	
Indicaciones de peligro:	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P260	No respirar los vapores.
	P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o 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)

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:
E,E-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemone)	33956-49-9	251-761-2	14-17	Xi;N: R38-50 (Dir. 67/548) Toxicidad aguda: Skin Irritant. 2: H315 Acuatico cronico 1: H410 (Reg. 1272/2008)
3,5-Diter-butil-4-hidroxi tolueno	128-37-0	204-881-4	0.24	N: R50/53 (Dir. 67/548) Acuático crónico 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: El preparado se compone de agua por más del 75%. Si el agua hierve, usar: polvo seco, espuma y dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Si el agua hierve, se forman óxidos de carbono.

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 Capitulo 8: Controles de la Exposición/Protección Personal

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:

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.

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.

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.
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.

8.2.3Exposición 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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Suspensión acuosa de microcapsulas (CS)
Olor:	Suave, afrutado.
pH:	Neutral.

Punto de fusión/punto de congelación	No procede. Se recomienda no almacenar a temperatura baja.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible para el producto formulado. El producto se compone por más del 75% de agua, cuyo punto de ebullición es 100°C.
Punto de inflamación	No efectuado. El producto se compone por el mas del 75% de agua y ningún componente es inflamable.
Tasa de evaporación	No efectuado.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No efectuado.
Presión de vapor	38.1 mN/m
Densidad de vapor	No efectuado.
Densidad relativa	0.9776 g/mL
Solubilidad	No aplicable para una suspensión acuosa.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No efectuado. La feromona contenida en las microcapsulas tiene LogKow >3
Temperatura de auto-inflamación	De acuerdo con la información disponible, el producto no es autoinflamable
Temperatura de descomposición	No efectuado.
Viscosidad	No aplicable al tipo de formulación.
Propiedades explosivas:	De acuerdo con la información disponible, el producto no es explosivo
Propiedades oxidantes:	De acuerdo con la información disponible, el producto no es oxidante

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:

Temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguno para el producto formulado. Guardar en la botella 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 alcoholes (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, conejo: > 2000 mg/kg. LC ₅₀ , Intratracheal: > 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 Alcoholes (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 _r C ₅₀ , 72 horas, <i>Scenedesmus subspicatus</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:

No hay otros efectos a declarar.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Metodos para el tratamiento de residuos

Producto: Hay que asegurar la conformidad con todas las leyes y provisiones aplicables.
Envase: No reutilizar los contenedores. Eliminar según las normas en vigor.
Eliminación: De acuerdo con la legislación en vigor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Numero ONU:

No clasificado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No procede.

14.3 Clase de Peligro para el transporte:

No procede.

14.4 Grupo de embalaje:

No procede.

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Si

14.6 Precauciones particulares para los usuario:

Estandar

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

Antes de utilizar el producto, lea detenidamente la etiqueta.

Significado frases bajo sección 3

R50/53	Muy Tóxico para los organismos acuáticos: puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R38	Irritante para la piel
R50	Muy Tóxico para los organismos acuáticos
Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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