



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre comercial : THERMACELL
Nombre de la mezcla : Esbiotrina: 6.5%
Número de registro : 17-30-05581 (Ambiental)
Clase de biocida : PT18 - Insecticida para insectos voladores

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso principal : Repelente de mosquitos portátil.
Usos desaconsejados : No se dispone de más información.

1.3. Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado : MYLVA, S.A.
Vía Augusta, 48
08006 - BARCELONA
Teléfono: 93 415 32 26 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación
Acuático agudo, categoría 1. Acuático crónico, categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado



Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : **Atención**

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso mediante su entrega en un punto limpio.

Contiene : d-trans Allethrin (esbiothrin);(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

3.2. Mezcla

COMPOSICIÓN

Esbiotrina	6.5%
Sustancia de sabor amargo	0.53%
Excipientes	c.s.p. 100%

COMPONENTES PELIGROSOS

CAS N°	Nombre	CLASIFICACIÓN R1272/2008 (CLP)
260359-57-7	Esbiotrina	Toxicidad aguda (inhalación), 4. Toxicidad aguda (oral), 4. Acuático agudo, 1. Acuático crónico, 1. H332, H302, H400, H410
EC 927-676-8	Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos <2% aromáticos	Líquido inflamable, 3. Toxicidad por aspiración, 1. H226, H304, EUH066
246538-78-3	Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	Toxicidad por aspiración, 1. H304, EUH066

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

EN CASO DE INHALACIÓN

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha. Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño). Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN

No ofrecer nada de comer o beber. No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios

Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno.

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

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua, dióxido de carbono CO2)

Medios de extinción no apropiados : Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. La combustión produce humo pesado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual. Quitar toda fuente de encendido. Llevar las personas a un lugar seguro. Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos. No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados. Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles. La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo. No comer ni beber durante el trabajo. Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles : Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales : Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones : Ningún uso particular.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición laboral

ESBIOTRINA (CAS 260359-57-7)

TLV TWA - UK - 8 hour: 3,8 mg/mq

HIDROCARBUROS, C12-C16, ISOALCANOS, CÍCLICOS <2% AROMÁTICOS (EC 927-676-8)

TLV TWA - 200 mg/m3

HIDROCARBUROS, C11-C13, ISOALCANOS, <2% AROMÁTICOS (CAS 246538-78-3)

TLV TWA - 1200 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Información no disponible.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos y la cara : No requerido para el uso normal.

Protección de la piel : No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

Protección de las manos	: Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
Protección respiratoria	: No necesaria para el uso normal.
Peligros térmicos	: Ninguno.

Controles de la exposición del medio ambiente

Ninguno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Papel empapado con insecticida líquido
Olor	: Estándar
Punto de fusión / punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: No aplicable
Viscosidad	: No aplicable
Solubilidad en aceite	: Inmiscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Aproximadamente 0,900g / ml
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)

Esbiotrina

LD50 - Especies: Rata 350 mg/kg

Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

LC50 - Especies: Rata 5000 mg/kg



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

Toxicidad aguda (cutánea)

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

LD50 - Especies: Rata > 2000 mg/kg
LC50 - Especies: Conejo 5000 mg/kg

Toxicidad aguda (inhalación)

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

LC50 - Especies: Rata 2.63 mg/l - 4h
LC50 - Especies: Rata 5000 mg/m³ - 8h

Corrosión o irritación cutáneas

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Mutagenicidad en células germinales

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Carcinogenicidad

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Toxicidad para la reproducción

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

Peligro por aspiración

Esbiotrina
Hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos

No aplicable
No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Esbiotrina

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.0089 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.013 mg/l - Duración h.: 96

12.2. Persistencia y degradabilidad

No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

12.4. Movilidad en el suelo

No aplicable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Numero ONU

UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción ADR: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Esbiotrina), 9, III, (E)

Descripción IMDG: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Esbiotrina), 9, III, (E), CONTAMINANTE MARINO

Descripción IATA: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Esbiotrina), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí

Contaminante marino: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Etiqueta



Número de identificación de peligro

90

- Transporte por vía terrestre (ADR)

Disposiciones especiales : 274, 335, 601, 375

Cantidades limitadas : 5 kg

Código de restricciones en túneles : E

- Transporte marítimo (IMDG)

Disposiciones especiales : 274, 909, 944

Cantidades limitadas : 5 kg

N.º FS : F-A, S-F



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

THERMACELL

- Transporte aéreo (IATA)

Disposiciones especiales : A97, A158, A179, A197
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga : Y956
Código GRE : 9L

- Transporte por vía fluvial (ADN)

Disposiciones especiales : 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas : 5 kg

- Transporte ferroviario (RID)

Disposiciones especiales : 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas : 5 kg

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no está afectado por el transporte a granel.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es aplicable la evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Uso recomendado

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Esta revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.

Otros datos

Fecha de edición/ revisión: Noviembre 2021

Reemplaza: -

Indicación de cambios: -