

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 03 de Junio de 2.015

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

HELITRIN DESCARGA TOTAL

Usos comerciales: Aerosol insecticida listo empleo
Nº RDGSP: 10-30-05659

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del formulado

2.1.a Clasificación de la mezcla con arreglo a la Reglamento (UE) 453/2010

2.2.a Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**



Aerosol Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3

Acuático agudo Categoría 1

Acuático crónico Categoría 1

Indicaciones de Peligro:

H223 Aerosol inflamable.

H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Indicaciones de Precaución:

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

P271 + P261 Utilizar únicamente en exterior o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol .

P403 + P233 + P405 Almacena en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

Información complementaria:

Plazo de seguridad para uso doméstico: No aplica.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 h

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 23031-36-9	Praletrina (ETOC)	Aprox. 0,1%
CE 245-387-9	2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil) ciclopent-2-eno-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato	
Index number 607-431-00-9	Directiva 67/548/CE T, N; R23, R22, R50/53 Reglamento 1272/2008 Acute Tox 3* H331 Acute Tox 4* H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 26002-80-2	D-Fenotrin	Aprox. 0,33%
CE 247-404-5	3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR) -2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	
Index number	Directiva 67/548/CE N; 50/53 Reglamento 1272/2008	
CAS 51-03-6	Butóxido de piperonilo	Aprox. 1,0%
CE 200-076-7	5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole	
Index number	Directiva 67/548/CE N; R50/53 Reglamento 1272/2008	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, piel tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Alteración del Sistema Nervioso Central, dolor de cabeza, vértigos y alucinaciones.

4.2. Primeros auxilios

- Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- Control de glucemia y cetonuria.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana
Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono – 91-562 04 20

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

HELITRIN DESCARGA TOTAL es FÁCILMENTE INFLAMABLE. Precaución envase a presión.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Producto Fácilmente inflamable, suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación –

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Modo de empleo uso ambiental: Aplicación por pulverización del producto mediante válvula de descarga total.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas

Modo de empleo uso por el público en general: Aplicar en garajes particulares, trasteros y estancias poco frecuentadas por personas.

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

No utilizar en áreas o recintos frecuentados por niños.

En la etiqueta deberá figurar lo establecido en el RD 1381/09 sobre generadores de aerosoles.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Público en general:

Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

Personal especializado:

Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados

7.2. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.

Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición

No se dispone de datos.

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.

En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 10 mg/m³ de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual

Protección respiratoria: El producto produce aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7). Utilizar protección respiratorio con filtros adecuados para gases orgánicos (por ejemplo de tipo A2).

Protección ocular: usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.

Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Aerosol. Envase a presión

Color: Incoloro

Olor: Alcohólico

Densidad: 0.87 g/ml

Punto de congelación: -50°C

Punto de ebullición: <50°C

Presión de vapor: < 3 mm de Hg

Punto de inflamación (copa abierta): <36°C

Solubilidad en agua: Parcialmente miscible

Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.

Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar

- No poner cerca de fuentes de calor, llamas o fuentes de ignición.
- Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.

11.2. DL₅₀ oral ratas : >5.000 mg / Kg

11.3. DL₅₀ dérmica ratas : >5.000 mg / Kg

11.4. CL₅₀ inhalación ratas : >10 mg / l

11.5. Irritación ocular : Irritante

11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.

11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.

11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.

El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características físicas como bio-químicas del suelo.

12.3. Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable

12.4. Toxicidad acuática

Tóxico para los peces.

12.5. Toxicidad apícola

Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	1950	2	--		Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 150 ml)

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.

Producto autorizado. Número de autorización 10-30-05659.

Restricciones de uso:

Uso doméstico: Uso por el público en general.

Uso ambiental: Aplicación por personal autorizado para la desinsectación en Sanidad Ambiental

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Indicaciones de peligro:

T Tóxico

N Peligroso para el medio ambiente.

Frases H

Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión

Acute Tox 3*, H331 Tóxico en caso de inhalación

Aquatic Acute 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Las modificaciones de esta versión están recogidas con el símbolo | al comienzo de la línea.