

Hoja de Seguridad

Según Reglamento CE 1907/2006 (REACH)

VERSION: 1

Fecha de actualización: 02-10-2017

DTS OABE Hoja de Seguridad

Fecha / Actualizada el 02 de octubre de 2.017

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

PREVALIEN AVISPAS

| Uso comercial: Aerosol insecticida listo empleo
Nº RDGSP: 16-30-08399

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

ROESB Nº: 0099-CAV

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**

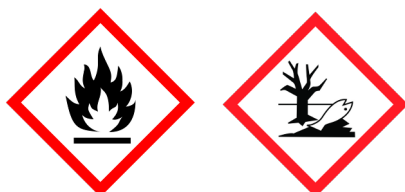
Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

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: **PELIGRO**



Aerosol Categoría 1

Acuático agudo Categoría 1

Acuático crónico Categoría 1

Indicaciones de Peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

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

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

Indicaciones de Precaución:

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuos peligrosos mediante la entrega en un punto limpio.

Para personal especializado:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre 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 7696-12-0	Tetrametrina	Aprox. 0,2%
CE 231-711-6	(1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate	
Index number	Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 26046-85-5	1R-trans-Fenotrin	Aprox. 0,075%
CE 247-431-2	3-phenoxybenzyl (1R,3R) -2,2-dimethyl-3- (2-methylprop-1-enyl) -cyclopropanecarboxylate	
Index number	Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 200-076-7	Butóxido de piperonilo	Aprox. 1,0%
CE 51-03-6	5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole	
Index number	Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS	Disolventes isoparafínicos	20-40%
CE 920-901-0	Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	
Index number	Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1 H304, EUH066,	
CAS 68512-91-4	Propelente	40-60%
CE 270-990-9	Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo (contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno)	
Index number	Reglamento 1272/2008 Flam. Gas 1, H220 Gas a pres . H280	

Indicaciones de peligro ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, piel tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Confusión, cefalea, náuseas y vómitos.

4.2. Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca, no administrar nada por vía oral y NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario 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:

Tratamiento sintomático y de soporte.

**SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Teléfono – 91-562 04 20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

PREVALIEN AVISPAS es EXTREMADAMENTE 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 de inflamación o 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 pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

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

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Evite el contacto con las superficies tratadas.

No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.

No aplicar sobre madera ni superficies porosas.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas

En la etiqueta deberá figurar lo establecido en el Real Decreto 1381/2009 sobre generadores de aerosoles y posteriores modificaciones.

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). No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. Para el resto de usos 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: 0.78 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

- Líquido y vapores extremadamente inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Estable en condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
- No exponer al sol, ni exponer a fuentes de calor, chispas, 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: Peligroso para el medio ambiente.

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 750 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 16-30-08398.

Restricciones de uso:

Uso doméstico: Uso por el público en general.

Uso ambiental: Aplicación por personal especializado.

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.

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.