

**DTS OABE** Hoja de Seguridad

Fecha / Actualizada el 19 de Octubre de 2.009

**1. Indicación de sustancia preparado y empresa****HELITRIN EC**

Uso comercial: Concentrado emulsionable.  
Nº RDGSP: 09-30-05419 y 09-30-05419-HA

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Telf: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

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

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91/562.04.20

**2. Identificación de peligros del formulado**

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

**2.1. Principales peligros:** IRRITANTE, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frasas de Riesgos:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.

**2.2. Peligros para el hombre y el medio ambiente:**

Actúa sobre el sistema nervioso. Tóxico para peces y abejas.

**3. Composición/Indicaciones de los componentes**

Componentes / Etiqueta CE	Concentración
Permetrina (Nº CAS: 52645-53-1) (Nº CE: 258-067-9) (Nombre químico: (3-phenoxyphenyl)methyl-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate) N; R20/22, R 43, R50/53	aprox. 15%

Frasas R ver sección 16

**4. Medidas de primeros auxilios****4.1. Síntomas de intoxicación:**

Dermatitis, irritación de ojos, nariz y garganta.

Nauseas, vómitos, vértigo, cefalea y parestesias bucales

Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

#### 4.2. Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lavar 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.
- En caso de ingestión, y si la persona está consciente: provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
  
- NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

#### 4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
- 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**

En caso de incendio utilizar espuma, polvo, CO<sub>2</sub> o agua pulverizada. No utilizar jets de agua, para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Medidas de protección para las personas: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Use guantes impermeable por ejemplo de nitrilo.

Método para la limpieza recogida: Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.

Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

### **7. Manipulación y almacenamiento**

#### 7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

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

No podrá aplicarse en áreas o recintos frecuentado por niños.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No mezclar con otros productos químicos.

Modo de empleo: pulverización del productos diluido en agua. Aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Plazo de seguridad recomendado de 12 horas.

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

## 7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No mezclar con otros productos químicos.

No utilizar en presencia de personas.

Modo de empleo: pulverización del productos diluido en agua, dirigidos a zócalos y suelos.

No podrá aplicarse de forma aérea, ni sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.

La aplicación del HELITRIN EC en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.

Se tomarán todas la medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

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

## 7.3. Almacenamiento:

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

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Conservar en el envase original.

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

### 8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso. Usar protección respiratoria adecuada (por ejemplo con filtros de tipo A2)

En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m<sup>3</sup> de aire como valor promedio.

### 8.2. Equipos de protección individual

Llevar guantes y ropa de protección adecuada.

Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.

Lavar la piel con abundante agua y jabón.

## 9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Desodorizado.

Densidad: 1.00 g/ml

Punto de congelación: -50°C

Punto de ebullición: >190°C

Presión de vapor: < 3 mm de Hg

Punto de inflamación (copa abierta): >75°C

Solubilidad en agua: Emulsión.

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

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. DL<sub>50</sub> oral ratas : >5000 mg / Kg

11.3. DL<sub>50</sub> dérmica ratas : >5000 mg / Kg

11.4. CL<sub>50</sub> inhalación ratas : >50 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

Tierra: Carretera Ferrocarril

Número ONU: 3082

Designación del transporte: Sustancia Líquido Potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente nep. (Permetrina 15% p/p)

Clase ADR/RID: 9

Grupo de envasado: III

#### 15. Reglamentaciones

Señalización según la D.P.P. de la CE

La sustancia ha de ser etiquetada según el anexo I de la Directiva de la CE "Sustancias peligrosas" con los datos siguientes:



Irritante  
Irritant  
Irritant

Xi



Peligroso  
para el  
Medio  
Ambiente

N

Xi Irritante N Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.

Consejos de Prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23 No respirar los aerosoles.

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S37 Úsense guantes adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Plazo de seguridad: 12 h

#### 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 R:

R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático