

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Nombre comercial:** DURSBAN 48
- **Código fórmula:** 13519
- **FDS n°:** 00123
- **Uso:** Insecticida
- **Fabricante / Distribuidor:**
Aventis CropScience España, S.A.
Polígono Industrial Castilla, s/n
46380 Cheste (Valencia)
Tel: +34 96 196 53 00
Fax: +34 96 251 13 02
- **Teléfono Emergencia 24 horas:** 629 72 32 37
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20

2 Composición / información sobre los componentes**Caracterización química:****- Descripción:**

Concentrado emulsionable, (EC), contiene:
480 g/l Clorpirifos

Disolventes e ingredientes inertes hasta 100%

- Componentes peligrosos:

N° CAS	Componente	% en peso
2921-88-2 Clorpirifos	44,6%



T,



N; R 24/25-50/53

3 Identificación de peligros**- Riesgos:**

Xn Nocivo

- Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:

Inflamable

Nocivo por ingestión

Irrita la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48**Código fórmula:** 13519**4 Primeros Auxilios**

Nunca dé nada por la boca ni induzca el vómito a una persona inconsciente o que sufre convulsiones.

- En caso de contacto con los ojos:

Lávenlos inmediata y abundantemente con agua durante al menos 5 minutos.

Consulte a un médico.

- En caso de contacto con la piel:

Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Quítese las ropas contaminadas. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No lleve la ropa a casa para lavar.

- En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Avise inmediatamente al médico o llevar inmediatamente al hospital. La decisión de provocar el vómito o no, se basará en el criterio del médico.

- En caso de inhalación:

Traslade al paciente al aire libre. Consultar a un médico.

Información para el médico:

Este material contiene un inhibidor de colinesterasa y un disolvente. El antídoto adecuado es la atropina por vía intravenosa. Las oximas pueden ser o no adecuadas, pero se recomienda que no se utilicen en lugar de la atropina. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente.

5 Medidas de lucha contra incendios**- Medios de extinción:**

Son recomendados: niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico, espuma.

- Peligros durante la lucha contra incendios:

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Acido Clorhídrico, óxidos de nitrógeno y de azufre, depende de la intensidad del fuego.

- Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

Use un equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

- Información adicional:

Se puede presentar una descomposición rápida por encima de los 160 °C. Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a un calor excesivo o fuego intenso.

Mantener los recipiente fríos pulverizándolos con agua. Contener el derrame de las aguas de extinción para evitar que llegue a cursos de agua o a los alcantarillados.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48**Código fórmula:** 13519**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental****- Medidas de protección personal:**

Utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara (ver cap. 8)

- Protección del medio ambiente:

No verter en sumideros o en cualquier zona con agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

- Métodos de limpieza o recuperación:

Empapar con arena u otro material absorbente no combustible y poner en recipientes para su destrucción. En caso de derrames grandes, señalar la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

- Información adicional:

Elimine todas las fuentes de ignición.

Para la eliminación, ver párrafo n°13: Consideraciones sobre la eliminación.

7 Manipulación y almacenamiento**Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:**- Requisitos para los almacenes y envases:**

Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, productos farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8 Controles de exposición y medidas de protección personal**- Componentes con valor límite de exposición en el lugar de trabajo:**

Clorpirifos: TWA = 0,2 mg/m³ (piel).

Las recomendaciones del proveedor del disolvente establecen un límite de 100 ppm.

Equipos de protección individual:**- Medidas de orden técnico:**

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48**Código fórmula:** 13519**- Protección respiratoria:**

Cuando se excedan los límites de exposición en aire y/o niveles de tolerancia, utilice una semimáscara con filtro homologado. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

- Protección de los ojos/la cara:

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas de protección tipo motorista.

- Protección de las manos/la piel:

Use ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación que se esté realizando.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido límpido
- **Color:** Ambar
- **Densidad relativa:** 1,08 g/cm³
- **Punto de inflamación:** 52 °C (PMCC)
- **Punto/rango de congelación:** < -5 °C
- **Solubilidad en agua:** Emulsionable

10 Estabilidad y reactividad**- Descomposición térmica:**

Este material se considera estable en condiciones normales de almacenaje.

- Condiciones a evitar:

Evite las temperaturas extremas. Se puede presentar una descomposición rápida por encima de los 160 °C. El producto experimenta una descomposición exotérmica que puede dar lugar a temperaturas elevadas y una descomposición violenta si calor desprendido no se disipa.

- Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

- Incompatibilidad:

Evite el contacto con materiales oxidantes, bases o ácidos fuertes.

11 Información toxicológica**Toxicidad:****- Ingestión:**

La toxicidad por ingestión de una dosis única es moderada.

LD50 oral rata: 316 mg/kg.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48**Código fórmula:** 13519**- Contacto cutáneo:**

LD50 dérmica rata: > 2000 mg/kg.

Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales.

Una breve y única exposición puede irritar la piel.

- Sensibilización:

No es sensibilizante a la piel del conejillo de India.

- En contacto con los ojos:

Puede producir una irritación moderada en los ojos.

- Inhalación:

No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.

- Otros datos:

Una exposición excesiva a este producto perteneciente a la familia de los organofosforados puede producir inhibición de las colinesterasas.

12 Informaciones ecológicas**Efectos ecotoxicológicos:**

La valoración se basa mayoritariamente o completamente en datos del ingrediente activo.

- Persistencia y Degradabilidad:

No se lixivia en suelos y, por tanto, no es probable contaminar las aguas subterráneas. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 60 días.

- Toxicidad acuática:

El material es muy tóxico para los peces en base aguda (LC50 < 0,1 mg/l)

El material es muy tóxico para los invertebrados acuáticos en base estática y aguda (LC50 < 0,1 mg/l)

- Toxicidad para las Aves:

El material es moderadamente tóxico para las aves en base aguda (50 mg/kg < LC50 < 500 mg/kg)

- Otros datos:

Tóxico para las abejas.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48

Código fórmula: 13519

13 Consideraciones sobre la eliminación

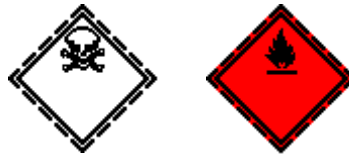
Producto y envases:

- Recomendaciones:

Tóxico para los peces. No contamine los lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar los envases a fondo. Los recipientes y las aguas de lavado deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentación aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente vacío bajo ningún concepto.

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID:



- Clase ADR/RID: 6.1
- Epígrafe / letra: 72°, c)
- Número de peligro: 63
- Número ONU: 3017
- Etiqueta: 6.1 + 3
- Designación de la materia: 3017 Plaguicida organofosforado líquido, tóxico inflamable (Clorpirifos, Destilados del petróleo)

Transporte marítimo IMDG:



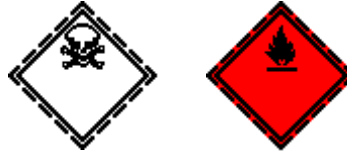
- Clase IMDG: 6.1
- Número ONU: 3017
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): 6.1-01
- Guía Primeros Auxil. (GPA): 505
- Contaminante marítimo: Sí
- Nombre de expedición: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s. (44,6% Chlorpyrifos, Petroleum distillate)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48**Código fórmula:** 13519**Transporte aéreo IATA-DGR:**

- **Clase IATA:** 6.1
- **Número ONU:** 3017
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre de expedición:** Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s. (44,6% Chlorpyrifos, Petroleum distillate)

15 Información reglamentaria**Según Directiva CEE:**

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xn; Nocivo

- **Frases R:**

10 Inflamable.
22 Nocivo por ingestión.
38 Irrita la piel.

- **Frases S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
24 Evítese el contacto con la piel.
44 En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Según reglamentación española:

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xn Nocivo

- **Frases R:**

10 Inflamable.
22 Nocivo por ingestión.
38 Irrita la piel.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: DURSBAN 48**Código fórmula: 13519****- Frases S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
- 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
- 36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

16 Otras informaciones

Estos datos están basados en el estado actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, no constituyen una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida.

Todos los componentes peligrosos, su identificación de riesgos y las medidas necesarias a adoptar establecidos en esta Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 91/155/EEC están basados en nuestros conocimientos actuales.

- Modificaciones:

Las modificaciones a la versión anterior se marcan anteponiendo al párrafo modificado dos rayitas verticales (||).

- Departamento emisor de fichas de datos:

Departamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Cheste

- Teléfono de contacto consultas técnicas:

96 196 53 95