

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA S.A.
c/ Ribera de Loira 4-6
Edificio Iris, 4ª planta
28042 MADRID

TELEFONO DE EMERGENCIA:
97 754 36 20 (TARRAGONA)

Tels: 91 740 77 00
Fax : 91 740 78 01

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
C/ Luis Cabrera, 9
28002 MADRID
Tel.: 915620420

Nombre del producto: **DURSBAN* 5G INSECTICIDE**

LV70: 26035

Fecha: Junio 00

Ref: B8A16

Revisado: Marzo 06 (Sección 1)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que contribuyen al peligro (ver en Sección 16 las Fras

			CAS	No de CE
Clorpirifos	5.0 %	T; R25, N; R50/53	002921-88-2	220-864-4

Ingredientes inertes Balance
Código de Composición EF0726

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

Ingestión

No provocar el vómito. Avisar a un médico. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

* Marca registrada - Dow AgroSciences

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

Contacto con los ojos.

lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

Contacto con la Piel.

Lávese completamente con agua y jabón.

Inhalación

Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

Advertencia médica

Este material contiene un inhibidor de colinesterasa. La atropina, solo por inyección, es el antídoto preferible. Las oximas, como 2-PA M/protopam, pueden ser terapéuticamente adecuadas si se utilizan rápidamente; sin embargo, solo se usarán conjuntamente con la atropina. 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**

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo seco. Espuma.

Productos de combustión peligrosos.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

Son productos de combustión: Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios.

Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

Información Adicional

Ingrediente activo: Se puede presentar una descomposición rápida por encima de los 160 grados C. Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de drenaje.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones individuales:**

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

Protección del medio ambiente:

No lavar 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

Métodos de limpieza

Contener y recoger el material. Recoja todo el material y dépositelo en recipientes etiquetados que se puedan cerrar. En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

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. Evitar el contacto con los ojos. Evite respirar el polvo.

Almacenamiento:

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

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición

Clorpirifos: Las Directivas de Higiene Industrial de DowElanco son de 0.1 mg/m³ (piel).

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.

Protección respiratoria

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

Protección de las Manos/la Piel

Para contactos breves, no se necesitan otras precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de material de barrera preferidos para guantes son: nitrilo. Poli(cloruro de vinilo) ("PVC" o "vinilo"). neopreno,

AVISO: La selección de guantes específicos para aplicación y duración en un lugar de trabajo concreto deberá tener en cuenta también factores de lugar como, sin limitarse a: Otros productos usados, requisitos físicos (protección contra cortes o pinchazos, destreza, protección térmica), así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Si es posible el contacto prolongado o repetido, utilizar ropa protectora impermeable a este producto.

Para condiciones de emergencia: Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

Protección de ojos/cara.

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles), ya que su contacto con los ojos puede ser molesto aunque no perjudicial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: granulos
Color	: tostado
Olor	: mercaptano suave
Presión de vapor	: 0.00001 mmHg/20 grad.C (aprox.)
Punto de inflamación	: ninguna
Densidad aparente	: 1.1 g/cm ³
Propiedades explosivas	: no es explosivo
Propiedades oxidantes	: non-oxidising
Inflamabilidad	: no es inflamable
Autoflammability	: not autoflammable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad Química**

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Evite las temperaturas extremas. Ingrediente activo: Se puede presentar una descomposición rápida por encima de los 160 grados C.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

Materiales a Evitar

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA**Ingestión**

La toxicidad por ingestión es baja. La dosis oral de LD50 para ratas es de >2000mg/kg.

Contacto Cutáneo

La dosis dermal DL50 para los conejos >2000mg/kg. Por un contacto prolongada con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local.

Sensibilización

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

Contacto con los Ojos

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

Inhalación

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

Otros Datos

Una exposición excesiva puede producir inhibición del órgano fosfato tipo colinesterasa. No es carcinogénico. No es mutagénico. No es tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

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

Persistencia y Degradabilidad

No se lixivia en suelos y, por lo 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 2-34 días.

Toxicidad Acuática

El material es tóxico para peces en base aguda (1mg/L < LC50 < 10mg/L). El material es muy tóxico para invertebrados acuáticos en base aguda (EC50 < 1mg/L). La toxicidad de algas, EC50, para las algas verdes es de >22mg/L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

Toxicidad para las Aves

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

Otros Datos

Tóxico para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Muy tóxico para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviabiles o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**Por Carretera, por Ferrocarril**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Contains Chlorpyrifos 5%)

Carretera/Ferrocarril -ADR/RID : 9 Etiqueta : 9

Classificazione : M7

Grupo de embalaje : III

Codigo Kemler : 90 Numero NU : 3077

No. Tremcard CEFIC : 90GM7-III

Transporte Maritimo

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Contains Chlorpyrifos 5%)

Clase OMI/IMDG : 9 No. NU: 3077 Etiqueta: 9

Grupo de embalaje : III FEm : -

Contaminante del Mar : Y (S/N)

Transporte Aereo

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Contains Chlorpyrifos)

Clase ICAO/IATA : 9 No. NU: 3077 Etiqueta: 9

Divisiones :

Grupo de Embalaje : III Instruc. embalaje pasajeros: 911

Instruc. embalaje carga : 911

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

- Símbolo de peligro:** N - Peligroso para el medio ambiente
- Riesgos especiales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53).
- Avisos de seguridad:** Manténgase fuera del alcance de los niños (S2). Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13).
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta) (S45).
No respirar el polvo (S22).
Evítese el contacto con los ojos y la piel (S24/25).
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos (S56).

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases de riesgo en la Sección 2

R25 - Tóxico en caso de ingestión.

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

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según nuestro mejor conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.