

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPA#IA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA. SA
Cerro del Castañar, 72 B-4
28034 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
Revisado: Enero 01

Fecha: Junio 00

Ref: B8A16

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que contribuyen al riesgo:

			CAS	EINECS
Clorpirifos	5.0 %	T, N; R25- 50/53	002921-88-2	220-864-4
Ingredientes inertes	Balance			
Código de Composición	EF0726			

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Según los criterios de la CE este producto no es peligroso.

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, se basará en el criterio del médico.

Contacto con los ojos.

lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

* Marca registrada - Dow AgroSciences

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

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). Polvo Químico. Espuma.

Productos de combustión peligrosos.

Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. depende de la intensidad del fuego.

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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

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. Evite 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: El Valor Umbral Límite según la ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) es de 0.2 mg/m³ TWA-8 horas (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.

Protección de las Manos/la Piel

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

Para condiciones de emergencia: Lleve ropa protectora impermeable a este producto.

Protección de ojos/cara.

Si la exposición al polvo produce molestias, utilice gafas tipo motorista (goggles).

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: granulos
Color	: tostado
Olor	: mercaptano suave
Presión de vapor	: 0.00001 mmHg/20 grad.C (aprox.)
Punto de inflamación	: ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

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.

Materiales a Evitar

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Basado en datos para una formulación similar.

Ingestión

La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja.

Se estima que la dosis oral de LD50 para las ratas es de >2000mg/kg.

Contacto Cutáneo

Se estima que la dosis por vía cutánea LD50 para conejos es de >2000mg/kg.

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

Una única y breve exposición puede causar una ligera irritación en la piel.

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 puede producir inhibición del órgano fosfato tipo colinesterasa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

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 suelo y las condiciones y es aproximadamente de 10-56 días.

Toxicidad Acuática

El material es altamente tóxico para los peces en base aguda (LC50 <0.1mg/L).

El material es muy altamente tóxico para los invertebrados acuáticos en base aguda (LC50 <0.1mg/L).

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

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 -ADR	: 9-12c	Vacio: 9-71	Etiqueta : 9
Ferrocarril RID	: 9-12c	Vacio: 9-71	Etiqueta : 9
		Llenado % embalaje	:
		Llenado % granel	:
		Llenado Kg/L (Gas):	
Codigo Kemler	: 90	Numero NU	: 3077
No. Tremcard CEFIC	: 90G02		
No. Tremcard (Varios):			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 5G INSECTICIDE

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 : -	GPA : -
Cisterna Tipo	: -	Contaminante del Mar	: Y (S/N)
Presion de prueba (bar)	: -	Llenado % Embalajes	:
		Llenado % Granel	:
		Llenado Kg/L (Gas)	:

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

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro: No requiere ninguno

Riesgos especiales: No requiere ninguno.

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, acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrele la etiqueta). (S45)
No respirar el polvo. (S22)
Usen indumentaria protectora adecuada. (S36)
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. (S28)

16. OTRAS INFORMACIONES

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