

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* 75 WG INSECTICIDE**

LV70: 62500

Fecha: Agosto 98

Ref: KAA17

Revisado: Julio 00 (Secciones 14)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que contribuyen al riesgo:

			CAS	EINECS
Clorpirifos	75 %	T, N; R25- 50/53	002921-88-2	220-864-4

Ingredientes inertes Balance
Código de Composición EF1315

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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 los ojos con agua abundante.

* Marca registrada - Dow AgroSciences

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 75 WG INSECTICIDE

Contacto con la Piel.

Lavar con agua corriente o bajo la ducha, utilizar jabón si está disponible.

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

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 necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 75 WG 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.

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

No es necesaria protección respiratoria en la mayoría de los casos. Sin embargo, si se exceden los niveles de tolerancia y/o los límites de exposición al aire, utilizar una mascarilla respiratoria 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. Usar guantes resistentes a productos químicos.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 75 WG INSECTICIDE

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: granulos
Color	: tostado
Olor	: mercaptano suave
Densidad aparente	: 0.58 g/cm ³ (tapped)
Punto de inflamación	: no es aplicable a los sólidos
Temp. de auto-ignición	: >400 grad.C
Propiedades explosivas	: no es explosivo
Propiedades oxidantes	: ninguna
pH	: 7.84 aprox. (suspensión acuosa 1%)
Solubilidad en agua	: se dispersa
Inflamabilidad-LFL	: no es inflamable
Inflamabilidad-UFL	: no es inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Ninguno determinado.

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 dosis oral de DL50 para las ratas es de >500 mg/kg.

Contacto Cutáneo

La dosis por vía cutánea LD50 para las ratas es de >5000 mg/kg.

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

Una exposición prolongada o repetida puede causar una ligera irritación.

Sensibilización

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

Contacto con los Ojos

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 75 WG INSECTICIDE

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.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Persistencia y Degradabilidad

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

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 10-56 días.

Toxicidad Acuática

Basado en datos para la formulación.

La concentración letal aguda, LC50, para la trucha irisada (*Onchorynchus mykiss*) es de <1.0 mg/L.

Se ha descrito que la concentración letal aguda, LC50, para los dafnios es de <1.0 mg/L.

La toxicidad de algas, EC50, para las algas verdes es de 1.4mg/L.

Toxicidad para las Aves

Basado en datos para la formulación.

La dosis letal (LD50) aguda oral para la codorniz es de

ERROR_)\$_missing_ERROR....

Otros Datos

La dosis letal, LD50, para las abejas es de 1.1 microgramo/abeja.

La dosis letal, LD50, para el gusano de tierra es de 681mg/kg.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Muy tóxico para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviales 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. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 75 WG INSECTICIDE

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**Por Carretera, por Ferrocarril**Nombre para el transporte: 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Contains Chlorpyrifos 75%)

Carretera -ADR : 9-12øc Vacio: 9-71øc Etiqueta : 9

Ferrocarril RID : 9-12øc Vacio: 9-71øc Etiqueta : 9

Llenado % embalaje :

Llenado % granel :

Llenado Kg/L (Gas):

Codigo Kemler : 90

Numero NU : 3077

No. Tremcard CEFIC : 90G02

No. Tremcard (Varios):

Transporte MaritimoNombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Contains Chlorpyrifos 75%)

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 AereoNombre 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

Observaciones: No está permitido el envío de muestras por correo.**15. INFORMACION REGLAMENTARIA.**

Xn - Nocivo

Riesgos especiales: Nocivo por ingestión. (R22)
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. (R43)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

DURSBAN* 75 WG INSECTICIDE

Avisos de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños. (S2)
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
(S13)
Usen indumentaria y guantes de protección
adecuados. (S36/37)
En caso de accidente o malestar, acuda
inmediatamente a un médico (si es posible
muéstrele la etiqueta). (S45)
Evítese el contacto con la piel. (S24)

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.