

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto, pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Datos del producto

Nombre del producto:	DURMIX® 48
Clase:	Insecticida
Ingrediente Activo:	Chlorpyrifos
Grupo:	Organofosforado
Formulación:	Concentrado Emulsionable
CAS N°:	2921 – 88 - 2
Código OMS:	OMS - 971
Fórmula empírica:	C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS
Nombre Químico:	O, O-Diethyl 0–(3, 5, 6), trichloro–2 piridil phosphorothioate
Peso Molecular:	350,6
Concepto Toxicológico N°:	MP – 13688 - 2005
Categoría Toxicológica:	III

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante / Importador
DVA de Colombia Ltda
Centro Empresarial Oxus Ofic. 508
Tel. +057 1 74270 42
www.dva.com.co
Chía, Colombia

Distribuidor:
Procplag sas
Carrera 96 A No. 157-70 piso 2
Bogotá, Tel. 5258106
Email. gerencia@procplag.com

Teléfonos de Emergencia: Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

♦. DURMIX 48 EC es un insecticida Organofosforado CONCENTRADO de uso universal para el control de los insectos plaga en los ambientes urbanos y rurales, es medianamente tóxico Categoría Toxicológica III.

CLASIFICACIÓN – SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Pictogramas de peligro

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General



Clase de peligro

- Líquidos inflamables, categoría 3
- Toxicidad aguda, oral, categoría 3
- Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3
- Toxicidad aguda, cutánea, categoría 5
- Irritación cutánea, categoría 2
- Irritación ocular, categoría 2b
- Toxicidad específica de órganos diana-exposición única, categoría 3
- Toxicidad específica de órganos diana-exposición única, categoría 3
- Toxicidad específica de órganos diana-exposiciones repetidas, categoría 1
- Peligro para el medio ambiente acuático, aguda, categoría 3

Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

- H226 LÍQUIDO Y VAPORES INFLAMABLES
- H301 TOXICO EN CASO DE INGESTIÓN
- H313 PUEDE SER NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
- H315 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
- H320 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR
- H331 TOXICO SI SE INHALA
- H335 PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS
- H336 PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO
- H372 PROVOCA DAÑO EN EL HÍGADO PROVOCANDO INHIBICIÓN DE LA COLINESTERASA DEL TIPO DE LOS ORGANOFOSFORADOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.
- H402 NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

Consejos de prudencia

Generales

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX[®] 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar la niebla/los vapores.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras manipula el producto
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ropas de protección/equipos de protección para los ojos/cara.

Intervención

- P301+P310 En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua.
- P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavarse la piel con agua o ducharse.
- P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305 +P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Seguir lavándolo.
- P311 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver referencia a instrucciones de primeros auxilios en esta hoja de seguridad).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P370+P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco, CO2 o espuma alcohol-resistente para apagarlo.

Almacenamiento

- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo a lo recomendado en la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Otros peligros: Insecticida Organofosforado en Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX[®] 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Insecticida Organofosforado presentado como un concentrado emulsionable para Uso profesional

Ingrediente de Riesgo	Ingredientes	CAS	Contenido
	Chlorpyrifos	2921 – 88 - 2	480,0 g / Lt (48%)
	Solvesso 100	Solvente	c.s.p. 1000,0 g / Lt

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios necesarios****En caso de contacto con los ojos:** lavar bien con abundante agua durante 15 minutos.**En caso de ingestión:** NO inducir el vómito, NO suministrar alimento alguno, acudir de inmediato al médico.**En caso de inhalación:** retirar el paciente a un lugar bien ventilado, proporcionar respiración artificial de ser necesario, buscar atención médica, o llamar al teléfono de emergencia.**En caso de contacto con la piel:** retirar y lavar bien la ropa contaminada, Lavar bien la piel afectada con abundante agua y jabón.

En caso de intoxicación acudir de inmediato al médico y mostrar copia de la etiqueta o llamar al Cisproquim: 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

Orientación al Médico:

En caso de ingestión considere un lavado gástrico dentro de las primeras horas. Tener el cuidado necesario para prevenir la aspiración de los solventes los cuales pueden causar neumonía química. Durmix 480 EC es un insecticida Organofosforado puede causar inhibición de la colinesterasa y su antídoto es la Atropina. Complementarios PAM o Toxogonina.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**Peligros específicos del producto químico:**

DURMIX 48 EC es inflamable. En caso de incendio se desprenden vapores tóxicos.

Punto de Inflamación: 42 °C Método: TCC ASTM D56 (Solvesso 100)

Límites de inflamabilidad: Límite de inflamabilidad inferior: 1.9

Límite de inflamabilidad superior: 12.6 a 77°F/25 °C (Solvesso 100)

Temperatura de auto ignición: 880 °F/471 °C (Solvesso 100)

Medio de Extinción: Polvo químico seco, CO₂ o espuma alcohol-resistente.**Riesgos de Exposición:** No encontrados.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX[®] 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

Equipo de protección especial para bomberos:

Usar el traje completo para combate de incendios y equipo de respiración autónoma.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Limite el uso del agua para enfriar materiales aledaños almacenados, con el fin de evitar el riesgo de acumulación o vertimiento de agua contaminada.

SECCION 6**MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantenga alejadas a las personas que no participan en la operación de emergencia. Póngase en contacto con el personal de emergencia en servicio o el Bomberos.

Para el personal de emergencia: Cumplir con el plan de emergencia interno. Use equipo de protección adecuado (máscara protectora, guantes, Gafas protectoras) para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

Vestir overol, guantes de nitrilo o neopreno, delantal, botas de caucho, gafas de seguridad y mascarilla para vapores.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y limpieza.

Absorber con un material absorbente como aserrín o tierra, depositar lo recogido en un empaque hermético para su posterior destrucción. Cepille la superficie contaminada con solución detergente y enjuáguelo con agua recogiendo el agua y detergentes contaminados. Mantener el derrame alejado de desagües, superficie de aguas estancadas y tierra.

El derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su disposición final.

Referencia a otras secciones

En las secciones 8 y 13 se proporciona información adicional sobre la protección individual y la eliminación.

SECCION 7**MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:**

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

Prevenir cualquier contacto con los ojos, boca, piel y nariz.

Lávese todas las partes expuestas antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Después del trabajo cámbiese la ropa de trabajo y dúchese.

El material acumulará cargas estáticas, las cuales pueden provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use conexión eléctrica adecuada y/o procedimientos adecuados de conexión a tierra.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en una bodega exclusiva para insecticidas que esté segura, seca y bien ventilada, pisos impermeables. La bodega debe tener sistema de contención secundario para el correcto manejo de derrames accidentales.

Mantener bien tapado, siempre en su envase original alejado de niños, animales y productos alimenticios.

SECCION 8 **CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

Parámetros de control:

Límites de Exposición Ocupacional

Componente	TWA - ACGIH	STEL - ACGIH	Anotaciones	ACGIH TLV's BEI	TLV Basis
Solvesso 100	Trimetil benceno 25 ppm			Hematológicos	Perjudica el sistema central; asma; efectos nervioso
	Xileno 100 ppm	Xileno 150 ppm	A4*	Ácidos metilhipúricos en la orina = 1.5 g/g creatinina	Irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior; perjudica el sistema nervioso central
	Cumeno	50 ppm			Irritación de la piel, ojos y tracto respiratorio superior; perjudica el sistema nervioso central
Clorpirifos	0.1 mg/m3 (IFV)		Piel; A4*; BEI(A)		Inhibidor de la colinesterasa

***A4** No es clasificable como carcinógeno humano: Los agentes que causan la preocupación de que podrían ser cancerígenos para los seres humanos, pero que no pueden ser evaluados de manera concluyente debido a la falta de datos. En vitro o animales estudios no proporcionan indicaciones de carcinogenicidad que son suficientes para clasificar el agente en una de las otras categorías.

Medidas de Ingeniería:

Confinar y/o segregarse, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

Protección Personal:

Durante la manipulación de DURMIX 48 EC se debe tener la siguiente protección:

Protección respiratoria: Se debe utilizar en este caso un respirador para vapores orgánicos.

Protección para las manos: guantes de nitrilo o neopreno.

Protección para los ojos: gafas de seguridad.

Protección de piel y cuerpo: Overol, delantal, botas de caucho

Al terminar la aplicación o manipulación del producto lavar la ropa contaminada, tomar una ducha y utilizar ropa limpia.

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Líquido Concentrado
Color:	ámbar claro con ligero olor a mercaptano.
Punto de Inflamación:	42 °C Método: TCC ASTM D56 (Solvesso 100)
Solubilidad:	Miscible con agua formando una emulsión
pH:	4 - 7 a 25 ° C
Densidad:	1.016
No explosivo, No corrosivo	

SECCION 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Estable a condiciones normales de almacenamiento y manejo

Estabilidad química:

Es un producto estable a condiciones normales.

Durmix 48 EC es estable por dos años en condiciones normales de almacenamiento.

Materiales incompatibles:

No almacenar con sustancias corrosivas, oxidantes fuerte o explosivas.

Condiciones que deben evitarse:

Chlorpyrifos se hidroliza fácilmente en medios alcalinos y es estable en medios ácidos; presenta fijación a la materia orgánica lo cual mejora su desempeño, tampoco sufre lixiviación en el suelo.

Su vida media en el suelo suele estar en 68 días promedio.

La hidrolización se duplica por cada diez °C de aumento en la temperatura

Productos de descomposición peligrosos:

La combustión del producto puede liberar gases tóxicos para la salud humana.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Insecticida Organofosforado en Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Toxicidad aguda:

Oral DL ₅₀ rata:	270 - 320 mg / Kg
Dermal LD ₅₀ conejo:	4000 mg / Kg
Inhalatoria LD ₅₀ rata:	> 0,24 mg / L aire

Corrosión/ irritación cutánea: No irritante

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales: Ninguna

Carcinogenicidad: Ninguna

Toxicidad reproductiva: Ninguna

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Peligro por aspiración:

Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:

La exposición excesiva puede producir inhibición de la colinesterasa del tipo de los organofosforados. Los signos y síntomas de exposición excesiva al clorpirifos puede ser dolor de cabeza, adormecimiento, falta de coordinación, contracciones musculares, temblores, náusea, calambres abdominales, diarrea, pupilas contraídas, visión borrosa, salivación, sudoración, tensión en pecho, orinar excesivo, convulsiones. El Clorpirifos produce efectos suprarrenales cuando se alimentan atas, pero únicamente a dosis que exceden por mucho alguna exposición que pudiera ocurrir durante el uso de este producto.

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad acuática

Tóxico para peces, abejas y acuáticos invertebrados durante pruebas de laboratorio.

Cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones y bajo las condiciones del campo el riesgo para las abejas, peces e invertebrados acuáticos es bajo.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible

Movilidad en el suelo

Es absorbido fuertemente por las partículas del suelo, al no sufrir lixiviación es difícil que contamine aguas subterráneas.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

En suelos arcillosos la vida media es de 58 días, en suelos aeróbicos, la vida media es de 11 a 141 días. En suelos anaeróbicos la vida media es de 15 días.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay información disponible

Chlorpyrifos NO es soluble en agua.

Información ecológica del producto:

Diversos estudios realizados con el chlorpyrifos indican que su utilización rutinaria a las dosis indicadas NO resulta nociva para los organismos propios del suelo y tampoco se registra toxicidad para las poblaciones de aves; deben tomarse precauciones cuando existan poblaciones de abejas y peces, ya que el chlorpyrifos como la mayoría de los insecticidas resulta nocivo para estas especies.

SECCION 13

CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión.

Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización.

En caso de derrame accidental absorber con un material absorbente como aserrín o tierra, depositar lo recogido en un empaque hermético para su posterior destrucción.

Disponga de los desechos contaminados por medio de un incinerador debidamente aprobado por las autoridades ambientales locales.

En cada procedimiento anterior el operario debe protegerse de manera apropiada para prevenir cualquier riesgo de contaminación.

SECCION 14

INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Número de las Naciones Unidas:

UN 3071

Clase:

6.1 – Sustancia tóxica (Clase principal)

3 Líquido inflamable (Clase secundario)



Grupo de envasado o empaque:

III

Nombre de Embarque:

Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico, inflamable de punto de inflamabilidad no inferior a 23°C (chlorpyrifos 48 %)

Nombre de la Etiqueta:

Contiene chlorpyrifos 48 % y Solvesso 100.

Contaminante marino:

Si

N° guía de emergencia

131

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

TODO transportador del producto DURMIX 48 EC, deberá portar siempre la Tarjeta de emergencia para transporte.

En caso de derrames el transportador deberá comunicarse de manera inmediata con los teléfonos de emergencia que aparecen al comienzo de esta hoja de seguridad.

No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.

Para el transporte de este producto deberán utilizarse empresas especializadas en el transporte de plaguicidas.

NO transportar con materiales inflamables o explosivos.

El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente, esto significa que también deberá disponer de los elementos necesarios para una protección personal apropiada.

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Colombiana

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.
- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

Insecticida Universal de amplio espectro indicado para controlar una amplia variedad de Insectos plagas, en la Industria, el campo y el hogar.

Referencia Bibliográfica:

- CROP PROTECTION HANDBOOK 2003, www.meisterpro.com, USA. Pag. C163.
- WHO (1990) Deltamethrin. Environmental Health Criteria 97. International Program on Chemical Safety. World Health Organization, Geneva.
- Extoxnet (1999) Deltamethrin. Extension Toxicology Network. Oregon State University. <http://ace.ace.orst.edu/cgi-bin/mfs/01/pips/deltamet.htm>
- CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION, Guide to codex recommendations concerning pesticide residues - Part 2, Maximum limits for pesticide residues. Food and Agriculture Organization of the United Nations World health organization (FAO / WHO), July 1985.

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	2921 – 88 - 2

DURMIX® 48 EC

Insecticida Profesional Uso General

- Haug G y Hoffman H (1990) Chemistry of Plant Protection 4: Synthetic Pyrethroid Insecticides: Structures and Properties. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, New York.
- Pauluhn J (199) Hazard identification and risk assessment of pyrethroids in the indoor environment. Toxicol Lett 107: 193-199.
- Extoxnet (1999) Movement of pesticides in the environment. Extension Toxicology Network. <http://ace.ace.orst.edu/info/extoxnet/tibs/movement.htm>
- Dureja P y Chattopadhyay S (1995) Photodegradation of pyrethroid insecticide flucythrinate in water and on soil surface. Toxicol Environ Chem 52: 97-102.
- Hill BD y Schaalje GB (1985) A two-compartment model for the dissipation of deltamethrin on soil. J Agric Food Chem 33: 1001-1006.

Glosario.

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): organización de personal profesional en las agencias gubernamentales o instituciones educativas, comprometido con programas de salud y seguridad ocupacional. LaE ACGIH establece los límites de exposición ocupacional recomendados para sustancias químicas y agentes físicos (véase TLV).

Dosis letal (Lethal Dosis) LD50: una sola dosis calculada de un material que se espera que extermine el 50 % de un grupo de animales de ensayo. La dosis de LD50 se expresa normalmente como miligramos o gramos de material por kilogramo de peso del animal (mg/kg o g/kg). El material se puede administrar oralmente o aplicar sobre la piel.

Declaración de Responsabilidad:

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes fidedignas, afirmaciones que se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad.

Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.

Esta Ficha de datos de seguridad FDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto Durmix 48 EC, si el producto es usado como un componente de otro, esta FDS NO es aplicable.

Fecha de revisión: 12 de junio de 2019