

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KARMEX 80 WG

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : KARMEX 80 WG
Nombre químico del principio o principios activos : 3-(3,4-Diclorofenil)-1,1-dimetilurea.
Fabricante : Agan Chemical Manufacturers Ltd.
 Northern Industrial Zone,
 P.O. Box 262, Ashdod, Israel
Teléfono de emergencia : +972-8-8515211

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Preparado

Información de componentes peligrosos *

Nombre común	Nº CAS	%	Número CE	Símbolo	Frases-R
Diuron	330-54-1	78 - 82	206-354-4	Xn,N	R22-40-48/22-50/-53

* *Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8*

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes : Nocivo por ingestión. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. Tóxico para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Contacto con la piel : Puede ser irritante para piel.

Contacto con los ojos : Puede ser irritante para piel.

Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua.

Ingestión : Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Contacto con la piel : Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos : Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Información para el médico : No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

Protección del personal de primeros auxilios : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KARMEX 80 WG

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
Productos peligrosos de descomposición térmica : Compuestos de cloro y xidos de nitrógeno.
Protección de bomberos : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Precauciones ambientales : No verter en cañerías ni directamente al entorno.
Métodos de limpieza : Recoja el material derramado. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Se requiere ventilación.
Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.
Materiales de embalaje
Apropiado(s) : Sacos de doble capa perforada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas técnicas** : Se requiere ventilación.
Medidas higiénicas : No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral
Nombre común : Diuron
TLV/STEL (EEUU) : 10 mg/m³
Equipo de protección personal
Sistema respiratorio : Se precisa máscara para el polvo.
Piel y cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos : Guantes impermeables.
Ojos : Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : Sólido, gránulos
Color : Blanco - blanco mate
Olor : Olor débil

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KARMEX 80 WG

Punto de fusión	: 158 - 159°C (Diuron)
Densidad aparente	: 0.60 - 0.64 g/cc
Presión de vapor	: 0.01 mPa @ 25°C (Diuron)
Solubilidad en agua	: 42 ppm @ 25°C (Diuron)
Coefficiente de partición octanol/agua	: log = 2.8 (Diuron)
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No explosivo(a)
Propiedades oxidantes	: No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: No sufre polimerización.
Materiales que deben evitarse	: agentes oxidantes, ácidos y álcali.
Reacciones peligrosas	: Ninguno
Productos de descomposición peligrosos	: Compuestos de cloro y xidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Preparado

Toxicidad aguda - Oral	: DL ₅₀ (rata) = 1,879 mg/kg
Toxicidad aguda - Dérmica	: DL ₅₀ (conejo) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda - Inhalación	: CL ₅₀ (rata) > 2.03 mg/L (4 horas)
Irritación de la piel	: No irritante (conejo)
Irritación ocular	: Ligeramente irritante (conejo).
Sensibilización	: No sensibilizante (cobaya)
Nombre común	: Diuron
Toxicidad crónica	: NOEL (perro): 125 mg/kg/día (2 años)
Carcinogenicidad	: EPA : No clasificado EU : Carcinogenic Categoría 3 IARP : No clasificado
Mutagenicidad	: No mutagénico(a)
Toxicidad reproductiva	: NOEL (rata): 250 ppm (2 generación).
Otra información	: Teratogenicidad - NOEL(rata): 80 mg/kg/día(Fetal) ; 16 mg/kg/día(Materno).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Preparado

Nombre común	: Diuron
Movilidad	: Suelo Escasa movilidad. Adsorbido en materia orgánica y arcilla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KARMEX 80 WG

Persistencia/degradabilidad : [P:ECC1F01*].
Tiempo de vida media ($t_{1/2}$): 90-180 días.
La degradación se produce principalmente por: microorganismos.

Ecotoxicidad : **pez**
CL₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 5.6 mg/L
pez luna = 5.9 mg/L

Daphnia magna
EC₅₀ (48 horas) = 12 mg/L

Aves
CL₅₀ (8 día de alimentación) perdiz = 1,730 ppm
ánade > 5,000 ppm

Abejas
Contacto DL₅₀ (48 horas) > 145 µg/abeja

Tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No es tóxico(a) para abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado.

Reglamento nacional de transporte

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación : Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.

Símbolo(s) peligroso(s) : Xn



NOCIVO

Frases de riesgo : R22: Nocivo por ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KARMEX 80 WG

Frases de seguridad : S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

HISTORIAL

Fecha de impresión : 09/06/2005
Fecha anterior emisión : 30/04/2003
Fecha de emisión : 29/06/2003
Versión : 004

El número de versión consta de tres partes: la primera tiene que ver con información general; la segunda y la tercera tienen que ver con información del país específico y el idioma específico, respectivamente

Preparada por : Ahmed Taya/Jennifer Ashtamkar