

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DIUREX 80 SC

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

Nombre del producto: Diurex 80 SC
Nombre Químico del Principio o principios activos: 3-(3,4-Diclorofenil)-1,1-dimetilurea
Fabricante: Agan Chemical Manufacturers Ltd.
Notrhern Industrial Zone
P.O. Box 262, Ashdod, Israel
Proveedor: Magan De Colombia Ltd.
Carrera 60 A, No. 49/9
Medellín 9382, Colombia
Teléfono de Emergencia: 04-231-7133

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / preparado:	Preparado				
<u>Información de componentes peligrosos *</u>					
Nombre Común	Nº CAS	%	Número CE	Símbolo	Frases-R
Diuron	330-54-1	61-65	206-354-4	Xn	R48/22

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

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes: 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 la piel
Contacto con los ojos: Puede ser irritante para ojos

Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua. Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

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

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quitese el remanente con agua y jabón.
Contacto con los ojos: 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)

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 óxidos 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:	Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Se requiere ventilación
Almacenamiento:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.
<u>Materiales de Embalaje</u>	
Apropiado(s):	Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad. Tambores metálicos de polietileno forrado.

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.
Limites de exposición laboral	
<u>Nombre Común:</u>	Diuron
TLV/STEL (EEUU):	10 mg/m ³
<u>Equipo de protección Personal</u>	
Sistema respiratorio:	No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación
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:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Olor débil
Punto de ebullición:	100°C (Agua)
Densidad:	1.275 + 0.02 g/mL (α) 20°C
Presión de vapor:	0.01 mPa (α) 25°C (Diuron)
Solubilidad en agua:	42 ppm (α) 25°C (Diuron)
Coefficiente de partición: Octanol / agua	log = 2.8 (Diuron)
PH:	6 – 8 CIPAC, MT 75
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:	
Productos de descomposición:	Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno
Peligrosos	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Preparado

Cálculo basado en los datos de toxicidad de los componentes

Toxicidad aguda – Oral:	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda – Dérmica:	DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg
Toxicidad aguda – Inhalación:	CL50 (rata) > 5 mg/kg
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante (conejo)
Irritación ocular:	Minimamente irritante (conejo)
Sensibilización:	El producto no es un sensibilizante de piel (cobaya)

Nombre Común

Toxicidad Crónica:	Diuron NOEL (perro): 125 mg/kg/día (2 años)
Carcinogenicidad:	EPA: No clasificado EU: No clasificado 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 ECOLOGICA

Preparado

Nombre Común

Diuron

Movilidad:

Suelo

Escasa movilidad

Adsorbido en materia orgánica y arcilla

Persistencia / degradabilidad:

[P:ECC1F01*]

Tiempo de vida media (t1/2) 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 días de alimentación) perdíz = 1,730 ppm

Ánade > 5,000 ppm

Abejas

Contacto DL50 (48 horas) > 145 ug/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 transportes

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transportes.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:

Clasificado conforme a WHO

Categoría Toxicologica III

LIGERAMENTE PELIGROSO

Frases de riesgo:

R48/22: Nocivo; riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición Prolongada por ingestión

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.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

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:	30/09/1999
Fecha anterior emisión:	02/04/1998
Fecha de emisión:	02/04/1998
Versión:	001.00.00

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