



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

DIUREX 80 WG

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia

Calle 1C N° 7-53

Interior Zona Franca

Barranquilla- Colombia (Sur América)

Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774

Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)

01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fecha: Julio/10

Código: P-110

Revisión: 1

Reemplaza Ene/09

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto	Diurex 80 WG
Fabricante	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone P.O. Box 262, Ashdod, Israel
Distribuidor	Proficol Andina B.V Sucursal Colombia

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1	
Nombre químico	3-(3,4- Diclorofenil)-1,1-dimetilurea
Nombre común	Diuron
CAS	330-54-1
2.2 Contenido	Diuron 80%
2.3 Categoría toxicológica	III Medianamente tóxico

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Peligros mas importantes:	Nocivo por ingestión, riesgo de efectos graves para la salud en caso de Exposición prolongada por ingestión. Puede ser irritante para la piel
Riesgos Medioambientales	Tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Medidas de primeros auxilios	Saque la víctima del área de explosión. Lavar el material sobrante con abundante agua. Inhalación lleve la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: Respiración Artificial. Acuda al médico
---	---

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

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

Contacto con la piel Retírese la ropa contaminada. Quítese 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.

4.2 Información para el médico No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia Complementaria.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción.

Apropiados: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

5.2 Productos peligrosos de Descomposición térmica

Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno

5.3 Protección de Bomberos:

En zonas cerradas se necesitan aparatos de respiración independiente y Protección total.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Protección personal

Use indumentaria protectora

6.2 Precauciones ambientales: Métodos de limpieza:

No verter en cañerías ni directamente al entorno
Recoja el material derramado. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación y Almacenamiento

Se requiere ventilación.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.

7.2 Materiales de embalaje Apropiados:

Sacos de doble capa perforada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas técnicas

Se requiere ventilación

8.2 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.

8.3 Límites de exposición laboral -

Nombre común:
TLV/STEL (EEUU)

Diuron
10 mg /m³

8.4 Equipo de protección personal.

Sistema respiratorio:	Se requiere mascara respiratoria si no hay ventilación apropiada.
Piel y cuerpo:	Indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos:	Guantes impermeables.
Ojos:	Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Estado físico	Sólido, gránulos
9.2. Color	Blanco – blanco mate
9.3. Olor	Olor débil
9.4. Punto de fusión	158 – 159°C (Diuron)
9.5. Densidad aparente:	0.60 – 0.64 g/ cc
9.6. Presión de vapor	0.01 mPa @25°C (Diuron)
9.7. Solubilidad en agua	42 ppm @ 25°C (Diuron)
9.8. Coeficiente de partición octanol/agua	log =2.8 (Diuron)
9.9 Inflamabilidad:	No inflamable
9.10 Propiedades explosivas:	No explosivo
9.11 Propiedades oxidantes:	No oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:	No sufre polimerización
10.2 Materiales que deben Evitarse:	Agentes oxidantes, ácidos y álcali.
10.3 Reacciones peligrosas:	Ninguno.
10.4 Productos de descomposición Peligrosa:	Compuestos de Cloro, óxidos de nitrógeno (NO, NO2), oxidos de carbono, (CO,CO2)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Toxicidad aguda	
Toxicidad aguda –Oral	DL ₅₀ (rata) >2,000 mg/ kg
Toxicidad aguda – Dérmica	DL ₅₀ (conejo) > >2,000 m g / kg
Toxicidad aguda –Inhalación	CL ₅₀ (rata) > 2.03 mg /L (4 horas)
Irritación de la piel	Medianamente irritante (conejo)
Irritación ocular	No (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante (cobaya)

11.2 Toxicidad crónica

Nombre común	Diuron
	NOEL (rata): 250 mg/kg/día (2 años)
	NOEL (perro): 125 mg/kg/día (2 años)
Carcinogenicidad	EPA: Grupo C;Posible carcinogeno humano.: EU: Carc. Catg 3 IARC: No clasificado

Mutagenicidad	Diuron: No mutagénico
----------------------	-----------------------

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

	Diuron: NOEL (rat) >250 ppm (2 generaciones) Diuron: NOEL (rat)=80 mg/kg/día (maternal), 16kg/día (fetal) EU : Categoría 3 IARP: No clasificado
Mutagenicidad	No mutagénico
Toxicidad reproductiva	NOEL (rata): 250 ppm (2 generación)
Teratogenicidad	NOEL (rata): 80 mg/kg/día (fetal), 16 mg/kg/día (Materno)

12. INFORMACION ECOLOGICA

Preparado:

Nombre común:	Diuron
Movilidad:	Suelo Escasa movilidad Absorbido 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.
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación
Ecotoxicidad:	Pez CL ₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 5.6 mg/L Pez luna = 5.9 mg/L Daphnia magna EC ₅₀ (48 horas) = 12 mg/L Aves CL ₅₀ (8 día de alimentación) perdiz = 1,730 ppm Ánade > 5.000 ppm Abejas Contacto DL ₅₀ : Contacto: > 100 µg/abeja Oral: >100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos de eliminación	Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerados químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.
13.2 Tratamiento del empaque	Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

UN	3077
Nombre propio de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido. N.O.S. (Diuron)
Clase	9
PG	III

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA

Frases-R	R22: Nocivo por ingestión.
Frases-S	S02: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso
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

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)
