



La Ciencia cerca de quienes trabajan LA TIERRA

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS DIUREX 80WG

**Proficol S.A.**  
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4  
Tel: 571 6446730  
Bogotá, Colombia  
www.proficol.com.co

**CAS No: 330-54-1**  
**Fecha: En/ 09**  
**Código: P-110**

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

---

### 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 S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co

---

### 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

<b>Peligros mas importantes:</b>	Nocivo por ingestión, riesgo de efectos graves para la salud en caso de Exposición prolongada por ingestión. Puede ser irritante para la piel
<b>Riesgos Medioambientales</b>	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

**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** Úsese indumentaria protectora

**6.2 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. 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:** Diuron  
**TLV/STEL (EEUU)** 10 mg /m<sup>3</sup>

#### 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. PROPIEDADS 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, NO<sub>2</sub>), oxidos de carbono, (CO,CO<sub>2</sub>)

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**11.1 Toxicidad aguda**  
**Toxicidad aguda –Oral** DL<sub>50</sub> (rata) >2,000 mg/ kg  
**Toxicidad aguda – Dérmica** DL<sub>50</sub> (conejo) >>2,000 m g / kg  
**Toxicidad aguda –Inhalación** CL<sub>50</sub> (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
<b>Mutagenicidad</b>	Diuron: No mutagénico Diuron: NOEL (rat) >250 ppm (2 generaciones) Diuron: NOEL (rat)=80 mg/kg/día (maternal), 16kg/día (fetal) EU : Categoría 3 IARP: No clasificado
<b>Mutagenicidad</b>	No mutagénico
<b>Toxicidad reproductiva</b>	NOEL (rata): 250 ppm (2 generación)
<b>Teratogenicidad</b>	NOEL (rata): 80 mg/kg/día (fetal), 16 mg/kg/día (Materno)

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### Preparado:

<b>Nombre común:</b>	<b>Diuron</b>
<b>Movilidad:</b>	<b>Suelo</b> Escasa movilidad Absorbido en materia orgánica y arcilla
<b>Persistencia / degradabilidad:</b>	[P:ECC1F01*] Tiempo de vida media (t1/2) :90-180 días La degradación se produce principalmente por: microorganismos.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	Bajo potencial de bioacumulación
<b>Ecotoxicidad:</b>	<b>Pez</b> CL <sub>50</sub> (96 horas) truca arco iris = 5.6 mg/L Pez luna = 5.9 mg/L <b>Daphnia magna</b> EC <sub>50</sub> (48 horas) = 12 mg/L <b>Aves</b> CL <sub>50</sub> (8 día de alimentación) perdiz = 1,730 ppm Ánade > 5.000 ppm <b>Abejas</b> Contacto DL <sub>50</sub> : 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

<b>UN</b>	3077
<b>Nombre propio de transporte</b>	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido. N.O.S. (Diuron)
<b>Clase</b>	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 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

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)**

---