



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 3

Fecha : 2 / 8 / 2011

Reemplaza : 5 / 7 / 2009

DIUREX 80 FW

H-0158(13805)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial : DIUREX 80 FW
Nombre del componente : Diuron: 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
Usos pertinentes conocidos : Herbicida
Identificación de la Compañía : Agan Chemical Manufacturers Ltd.
P.O.B. 262
ASHDOD Israel
Email : MSDS@ma-industries.com
Número de teléfono : +972-8-8515211

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Posibles efectos cancerígenos. Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. .

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre del componente | Concentración | N°CAS | N°EC | N°índice | Clasificación |
|-----------------------|---------------|----------|-----------|--------------|---|
| Diuron (ISO) | : 61 - 65 % | 330-54-1 | 206-354-4 | 006-015-00-9 | ---- Carc. Cat. 3; R40 Xn: R22-48/22 N; R50-53 (M fact. = 100) |
| Etanodiol | : 6 - 7 % | 107-21-1 | 203-473-3 | 603-027-00-1 | ---- Xn; R22 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primeros auxilios
Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.
Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
Ingestión : Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico
Nota para el médico : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
Información General : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono
En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua
Proteccion en caso de incendio : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiracio'n independiente y proteccio' n total.
Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , óxidos de carbono (CO, CO2) .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 3

Fecha : 2 / 8 / 2011

Reemplaza : 5 / 7 / 2009

DIUREX 80 FW

H-0158(13805)

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia** : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente
- Métodos de limpieza** : Absorber en arena u otro material inerte. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Manténgase lejos de materias combustibles.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Se requiere ventilación.
- Almacenamiento** : Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
- Precauciones de manipulación y almacenamiento** : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
- Almacenamiento - lejos de** : Luz directa del sol .

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- TLV©** : Diuron: 10 mg/m³
: Se requiere ventilación.
- : Lávase las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Protección personal**
- **Protección de las vías respiratorias** : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. .
 - **Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados.
 - **Protección para la piel** : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico a 20 °C** : Líquido
- Color** : Blanco
- Olor** : Olor ligero
- Valor de pH** : 6-8
- Punto de ebullición [°C]** : 100 (water)
- Inflamabilidad** : No inflamable
- Presión de vapor [mPa]** : 0.01 @ 25°C (Diuron)
- Densidad [g/ml]** : 1.275± 0.02 @ 20°C
- Solubilidad en agua** : Miscible
- Log P octanol / agua a 20°C** : 2.8 (Diuron)
- Propiedades explosivas** : No explosivo(a)
- Propiedades comburentes** : No oxidante



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 3

Fecha : 2 / 8 / 2011

Reemplaza : 5 / 7 / 2009

DIUREX 80 FW

H-0158(13805)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : Estable en condiciones normales.
- Productos de descomposición peligrosos** : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO₂) , óxidos de carbono (CO, CO₂) .
- Materiales a evitar** : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto

- DL50 oral en rata [mg/kg] : >2,000
- Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 2,000
- CL50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : >20

4h]

- Irritación dérmica (conejo)** : No irritante (conejo) .
- Irritación de los ojos (conejo)** : No irritante (conejo) .
- Sensibilización** : No sensibilizante
- Mutagenicidad** : (Diuron): No mutagénico(a)
- Carcinogénesis** : **Diuron:**
: EPA Grupo C: Posible carcinógeno humano
EU: Carc.Cat. 3
IARP : No clasificado .
- Tóxico para la reproducción : fertilidad** : (Diuron): No está considerado tóxico para el sistema reproductor.
- Tóxico para la reproducción** : No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sobre el producto

- CL50 96 H - Bluegill sunfish [mg/l]** : 5.9 (Diuron)
- EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]** : 4.8 (Diuron)
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l]** : 0.025 (Diuron)
- LD50 Aves [mg/kg]** : Codorniz Japonesa =950
- Abejas LD50 [µg]** : Non tóxico para las abejas
- Persistencia - degradabilidad** : **Diuron: Suelo. :**
: El producto es persistente
Tiempo de vida media (t_{1/2}) : 90-180 days.
- Movilidad** : **Diuron: Suelo. :**
: Escasa movilidad .
Adsorbido en materia orgánica y arcilla .
Bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas
- Potencial de bioacumulación** : Reducido potencial de bioacumulación (Log Pow=2.8).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- General** : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 3

Fecha : 2 / 8 / 2011

Reemplaza : 5 / 7 / 2009

DIUREX 80 FW**H-0158(13805)**

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | |
|----------------------------------|--|
| N° ONU | : 3082 |
| Nombre propio para el transporte | : UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Diuron), 9, III |
| - N° Identificación de peligro | : 90 |
| - IMO-IMDG - clase | : 9 |
| - Envase | : III |
| - IMDG-Polución marina | : Marine pollutant - Polluant marin |

SECCIÓN 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 (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC). |
| Símbolo(s) |   |
| | : Xn: Xn : Nocivo. N: N : Peligroso para el medio ambiente. |
| Frase(s) R | : R40 - Posibles efectos cancerígenos. R48/22 - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Frase(s) S | : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S20 - No comer ni beber durante su utilización. S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe ; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. |

SECCIÓN 16. Otras informaciones

| | |
|---|---|
| Lista de frases R referenciadas (sección 3) | : R22 - Nocivo por ingestión. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R48/22 - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Fecha de impresión | : 17 / 4 / 2014 |

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal 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 solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento