

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Agan Ltd.
P.O. Box 262
Ashdod 7710201, Israel

ADAMA

Karmex®

80 WG



Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:
Sin costo: 0800 - 13040
Tel: (01) 328-7398

- 1.** Diuron 800 g/Kg
Familia: Fenilureas.
Uso: Herbicida Agrícola

2. Composición.

| COMPONENTE | CAS | ONU | EINECS | Contenido (% p/p) |
|---|----------|-----|--------|-------------------|
| 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea | 330-54-1 | - | - | 80% |
| Inertes | - | - | - | 20% |

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** 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

Inhalación: Lleve la víctima al aire libre, en caso de problemas respiratorios: Respiración artificial, si la respiración es difícil administre oxígeno. Acuda a un médico.

Ingestión: Lave la boca. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. Llame al médico.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua por lo menos por 15 minutos hasta que no haya evidencia de residuos químicos. No intente neutralizar con agentes químicos. Acuda a un médico.

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción Apropriados: Producto químico seco, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Óxidos de nitrógeno y cloruros.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales No verter en cañerías ni directamente al entorno.

Métodos de limpieza: Recoja el material derramado. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo 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.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas Se requiere ventilación

Equipo de protección personal

Vía respiratoria Se requiere mascarilla respiratoria si no hay ventilación apropiada.

Piel Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos Guantes impermeables.

Ojos Gafas de seguridad o protector facial.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma física Sólido - gránulos

Color Blanco - blanco mate

Olor Olor débil

Punto de fusión 158 - 159°C (Diuron)

Densidad aparente 0.60 - 0.64 g/cc

Presión de vapor 0.01 mPa a 25°C (Diuron)

Solubilidad en agua 42 ppm a 25°C (Diuron)

Coefficiente log = 2.8 (Diuron)

Inflamabilidad No inflamable

Propiedades explosivas No explosivo

Propiedades oxidantes No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. No sufre polimerización

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de Cloro, óxidos de nitrógeno (NO, NO₂), óxidos de carbono, (CO, CO₂)

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

| | |
|------------|---|
| Oral | DL ₅₀ (rata): >2000 mg/kg |
| Dérmica | DL ₅₀ (conejo): >2000 mg/kg |
| Inhalación | CL ₅₀ (rata) >2.03 mg/L (4 hora) |

Irritación dérmica

Medianamente Irritante (conejo)

Irritación de los ojos

No irritante (conejo)

Sensibilización

No sensibilizante

Toxicidad Crónica

NOEL (rata): 250 mg/kg/día (2 años)

NOEL (perro): 125 mg/kg/día (2 años)

Carcinogenicidad

EPA: Grupo C; Posible carcinógeno humano.

EU: Carc. Cat. 3 IARC: No clasificado

Teratogenicidad

NOEL (rat)=80 mg/kg/día (maternal), 16kg/día (fetal)

Efectos a la reproducción

NOEL (rat) : 250 ppm (2 generaciones)

Mutagenicidad

No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces

LC₅₀ 96 H- [mg/l]

Trucha arcoíris: 5.6 ppm

Invertebrados acuáticos

EC₅₀ 48 H- [mg/l]

Daphnia magna: 12 mg/ml

Aves

LD₅₀ Aves [mg/kg]

DL₅₀: perdiz: > 1730 mg/kg

DL₅₀: pato: > 5000 mg/kg

Abejas

LD₅₀ [µg/abeja]

Contacto: > 100 mg/abeja

Oral: >100 mg/abeja

Persistencia y degradabilidad

Tiempo de vida media (t_{1/2}): 90-180 días

La degradación se produce principalmente por: microorganismos.

Movilidad

Suelo- Escasa movilidad

Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápel y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. Información relativa al transporte

Número UN 3077

Grupo de empaque III

Clase 9

Nombre Apropiado para el empaque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido. N.O.S. (Diuron)

15. Información reglamentaria

Frases de Riesgo:

R22 Nocivo por ingestión

Frases de Seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de los 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: Úsese indumentaria adecuada

S61-Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

16. Otras informaciones

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

Fin del documento

Setiembre 2014