

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

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

ADAMA

Agil®
100 EC



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. Propaquizafop 100 g/L
Familia: Arilofenoxipropionato
Uso: Herbicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
(R)-2[[[1-(methylethylidene)amino]oxy]ethyl-2-[4-[(6-chloro-2-quinoxalinyloxy)phenoxy]propanoate	111479-05-1	-	-	100 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Irritante a los ojos y la piel
- **Riesgos Medio Ambientales:** Tóxico para los organismos acuáticos

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve la víctima al aire libre, en caso de problemas respiratorios: Respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión: Dar de beber carbón activado. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos por 15 minutos. 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 compuestos de cloro

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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo Se requiere ventilación, evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite chispas, llama abierta y luz solar directa.

Precauciones de Almacenamiento Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa. T° mayores a -10° y menores a 35 °C.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas Se requiere ventilación

Equipo de protección personal

Vía respiratoria No se requiere de protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Piel y cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.

Manos Úsense guantes de barrera laminada, nitrilo, neopreno o Vilton®

Ojos Gafas de seguridad y/o protector facial

Límites de exposición laboral TLV: 10 ppm 8 52 mg/m³ (Nafta)

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Sólido parduzco
Olor	Olor débil
Punto de fusión	84-85 °C
Densidad Aparente	0.28 g/cc - 0.35 g/cc
Presión de vapor	0.365 mPa a 25 °C
Solubilidad en agua	200 ppm a 25 °C
Coefficiente	Log = 2.63 a 25 °C
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidativas	No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

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

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno y compuestos de cloro

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral

DL₅₀ (rata)-2863 mg/kg

Dérmica

DL₅₀ (conejo) > 2000 mg/kg

Inhalación

CL₅₀ (rata) > 3.49 mg/L (4 horas)

Irritación de la piel

Irritante (conejo)

Irritación ocular

Irritante (conejo)

Sensibilización a la piel

No sensibilizante (cobayo)

Toxicidad Crónica

NOEL (Rata): 5 mg/kg/día (2 años)

NOEL (Perro): 20 mg/kg/día (1 año)

Carcinogenicidad

EPA: No clasificado UE: No clasificado IARP: No clasificado

Teratogenicidad

No teratógeno NOEL (rata): 125 mg/kg/día.

Efectos a la reproducción

NOEL (Rata): 15 mg/kg/día (2 generaciones)

Mutagenicidad

No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces

LC₅₀ 96 H-Carpa [mg/l]

1.1 mg/L

LC₅₀ 96 H-Trucha arco [mg/l]

3.2 mg/L

Invertebrados acuáticos

LC₅₀ 48 H-*Daphnia magna* [mg/l]

2.4 mg/l

Algas

LC₅₀ 72 H-NOEC- *Algae* [mg/l]

2.7 mg/L

Abejas

LD₅₀ [µg/abeja]

Oral DL₅₀ > 188 µg/abeja

Contacto DL₅₀: > 177 µg/abeja

Persistencia y degradabilidad

No es persistente.

SUELO: Laboratorio-DT₅₀: <3 días (20°C) / Campo -DT₅₀: 21-26 días.

Degradación principal por hidrólisis biológica.

Agua DT₅₀: <1 día

Movilidad

Suelo- moderadamente móvil

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desechar 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; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión 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

No clasificado

15. Información reglamentaria

Clasificación

Irritante y peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R36/38: irrita los ojos y la piel.

R51: Tóxico para los organismos acuáticos

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

S62-En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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