

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60
Beer-Sheva 8410001. Israel

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

ADAMA

Folpyrex® 48 SC



1. Folpet 480 g/L
Familia: Ftalamida
Uso: Fungicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
N-(Trichloromethylthio)phthalimide	133-07-3	-	-	480 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Irritante a los ojos, Puede causar sensibilización a la piel, evidencia limitada de efecto carcinogénico.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve la víctima al aire libre, en caso de alguna complicación acuda a un médico.

Ingestión: 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 y agua tibia.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Lavado gástrico si es ingerido y administrar carbón activado.

5. Medidas en caso de incendio

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

Productos peligrosos de descomposición térmica: Óxidos de nitrógeno, azufre, carbono y CSCI2

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales
Precauciones ambientales

Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Desechar en puntos de recolección especializados, Si el producto llega a superficies de agua, avisar a la autoridad. Los suelos contaminados deben ser extraídos.

Métodos de limpieza:

Absorber con arena u otro inerte, usar contenedores apropiados, coleccionar todo el líquido posible.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo
Precauciones de Almacenamiento

No aspirar los vapores

Mantener en un lugar fresco, seguro y seco. En envase original, herméticamente sellado.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas
Medidas higiénicas
Equipo de protección personal
Vía respiratoria
Piel y cuerpo
Manos
Ojos

Se requiere ventilación

Lavar la ropa antes de reusarla. Lavarse bien las manos luego de manipular el producto.

Durante la aplicación usar equipo respiratorio adecuado.

Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.

Úsense guantes impermeables

Gafas químicas y/o protector facial

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido
Color Blanquecino
Olor Olor débil (característico)
pH 179-180 °C
Densidad 1.21 g/cc - 1.26 g/cc
Presión de vapor 2.1 x 10⁻⁵ Pa a 25 °C
Solubilidad en agua Dispersable
Coefficiente de partición octanol/agua 3.017
Inflamabilidad No inflamable
Propiedades explosivas No explosivo

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, azufre, carbono, cloruro de hidrógeno y CSCl_2

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral DL_{50}	(rata)-5000 mg/kg
Dérmica DL_{50}	(conejo) > 5000 mg/kg
Inhalación CL_{50}	(rata) > 5.28 mg/L

Irritación de la piel

No irritante (conejo)

Irritación ocular

Irritante a los ojos (conejo)

Sensibilización a la piel

Sensibilizante a la piel de conejo

Carcinogenicidad

NOAEL: 450 ppm (Sin evidencia de efecto carcinogénico)

Teratogenicidad

No teratogénico

Mutagenicidad

No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces y Algas

Tóxico para peces y organismos acuáticos (algas). Baja toxicidad en el uso actual debido a su inestabilidad hidrolítica.

Aves

LD_{50} Aves [mg/kg] > 2000 mg/kg

Persistencia y degradabilidad

Es inmediatamente degradado

Movilidad

No lixivia al subsuelo

Potencial de bioacumulación

No se bioacumula

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; tápelo 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	3082
Nombre Apropiado para el empaque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (480 g/L FOLPET)
Grupo de empaque	III
Clase	9
IMDG-Contaminante marino	Si

15. Información reglamentaria

Clasificación

Nocivo, peligroso al ambiente

Frases de Riesgo:

R36 Irritante a los ojos
R40 Limitada evidencia de efectos carcinogénicos
R43 Puede causar sensibilización a la piel
R50 Muy tóxico a 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, beber o fumar al aplicar.
S23 No aspirar gas/vapores/humos/spray
S24/25 Evitar el contacto con piel y ojos.
S26 En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con suficiente agua y buscar ayuda médica
S35 Este material y sus contenedores deben ser desechados de manera segura
S36/37/39 usar ropa protectora adecuada, guantes y protección para ojos/cara

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