

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1 C N° 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla - Colombia

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
Galigan®
240 EC



- 1.** Oxyfluorfen 240 g/L
Familia: difenil eter
Uso: Herbicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Oxyfluorfen: 2-chloro- α , α , α -trifluoro-p-tolyl-3-ethoxy-4-nitrophenyl ether	42874-03-3	-	-	240 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- Riesgos para la salud: Peligroso si es ingerido. Irritante a los ojos y la piel. Al contacto con la piel y los ojos produce irritación.
- Riesgos Medio Ambientales: Tóxico para organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo daños en los organismos acuáticos. Ver sección 12.

4. Primeros auxilios

Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Consultar al médico si se presenta alguna complicación.

Si el producto entra en contacto con los ojos lavar con agua durante 15 minutos. Si el dolor persiste consultar con un oftalmólogo

Al contacto del producto con la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

Nunca lavar la boca con agua de una persona inconsciente.

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático dar soporte terapéutico.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción Apropriados: Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego: Compuesto de cloro, fluor, CO, Óxidos de nitrógeno.

Riesgos extraordinarios de fuego y Explosión: Flashback a lo largo de la estela de vapor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su propia disposición. Mantenerse alejado de llama abierta, y calor. Absorber el material derramado con arena u otro material inerte. Disponer en contenedores para su disposición final en puntos autorizados para su recolección.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo Evitar contacto con piel y ojos. Requiere ventilación. Mantener alejado de llama abierta, chispas y rayos directos del sol.

Precauciones de Almacenamiento Empaque Apropriado: Tambores de metal con revestimiento en resina, tambores con revestimiento de polietileno, envases de polietileno.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de trabajo e higiene Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber. Las instalaciones donde se almacena o uso este material deben ser equipadas con duchas de emergencia y lavaojos.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales.

Manos Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas.

Ojos Gafas de seguridad antisalpicadura.

Piel y cuerpo Llevar pantalón, gorro camisa manga larga, zapatos de caucho impermeables al agua. Lavarse las manos después de manejar el producto. Lavar la ropa separadamente después de su uso.

Límites de exposición laboral TLV-TWA USA: 0.2 mg/m³ STEL USA: 1.6 mg/m³

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	ámbar
Olor	Aromático (solvente)
Densidad	0.992 ± 0.01 (20°C)
Punto de ebullición	137-143°C (NAFTA)
Coefficiente partición Octanol/agua	Log=4.7 (25°C) (Oxyfluorfen)
Presión de vapor	<1 x 10 ⁻⁷ 25°C (Oxyfluorfen)

Inflamabilidad	Inflamable
Solubilidad en agua	Miscible.
Flash point	31°C
pH	5-7 CIPAC, MT 57
Temperatura de autoignición	<450°C (NAFTA)
Propiedades explosivas	Los vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire (Nafta)
Límite de explosividad	inferior 1% - superior 7%
Propiedades oxidantes	No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos y álcali. Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor.

Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de Cloro, Flúor, compuestos de nitrógeno, óxidos, CO

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral DL50	rata >4599 mg/kg.
Dérmica DL50	rata >4000 mg/kg
Inhalación CL 50 (4 H)	ratas 5 mg/L

Irritación de la piel

Moderadamente irritante piel (conejo).

Irritación ocular

Severamente irritante para los ojos (conejo)

Sensibilización a la piel

No es sensibilizante (guinea pig).)

Toxicidad Crónica

NOEL: rata=40 mg/kg/día

Carcinogenicidad

EPA: Grupo C EU: No clasificado

IARC: No clasificado

Teratogenicidad

No teratógeno en animales experimentales

Efectos a la reproducción

No teratógeno en animales experimentales

Mutagenicidad

No mutagénico en animales experimentales

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	25 mg/l
Invertebrados acuáticos	LC50 48 H- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	2.8 mg/L
Aves	LD50 Aves [mg/kg]	Pato silvestre >5.000ppm
Abejas	LD50 [µg/abeja]	No tóxico abeja

Persistencia y degradabilidad

El producto es persistente en suelo por un tiempo medio
(t1/2): 5 -55 días

Degradación primaria: Fotólisis

Agua: Es absorbido por los sedimentos

Movilidad

Suelo: No móvil

Se absorbe en suelos con alto contenido orgánico. No hay peligro de contaminar aguas subterráneas.

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; tápelos y agítelos 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

UN N°	1993
Nombre apropiado de transporte	LIQUIDO INFLAMABLE N.O.S (Xileno)
Grupo de empaque	III
Clase	3
H.I. nr:	30
IMDG-Contaminante marino	No

15. Información reglamentaria

Clasificación Según la Commission Directive 67/548 y modificatorias

Xi Irritante N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable

R36/38 Irritante de los ojos y la piel

R51/53 tóxico para los organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: No mezclar con alimentos, bebidas, insumos para consumo humano o animal.

S26 En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.

S36/37/39 Use traje de protección, guantes, calzado impermeable, protección respiratoria, facial y ocular.

S57 Use contenedores apropiados para evitar contaminación al medio ambiente.

S61: Evite contaminar el ambiente. Refiérase a las instrucciones especiales de la hoja 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