

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GALIGAN 240 EC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : GALIGAN 240 EC
Nombre químico del principio o principios activos : 2-chloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl-3-ethoxy-4-nitrophenyl ether
Fabricante : Agan Chemical Manufacturers Ltd.
 Northern Industrial Zone,
 P.O. Box 262, Ashdod, Israel.
Teléfono de emergencia : +972-8-8515211

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Preparado

Información de componentes peligrosos *

Nombre común	Nº CAS	%	Número CE	Símbolo clasificado	Frases-R
Oxyfluorfen	42874-03-3	23 - 25	255-983-0	No	-
Xileno	1330-20-7	58 - 64	215-535-7	Xn	R10-20/21-38

* *Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8*

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes : Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel. Tóxico para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Inhalación : Vapores - dolor de cabeza, mareo y náusea.
Ingestión : náusea, dolor de cabeza, calambres, vómitos.
Contacto con la piel : Irrita la piel.
Contacto con los ojos : Irrita los ojos.

Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua.
 Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.
Ingestión : Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con la piel : Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón.
Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Información para el médico : No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

Protección del personal de primeros auxilios : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GALIGAN 240 EC

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
- Peligros extraordinarios de fuego/explosión** : Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.
- Productos peligrosos de descomposición térmica** : Compuestos de cloro, Compuestos de flúor y xidos de nitrógeno.
- Protección de bomberos** : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Precauciones ambientales** : No verter en cañerías ni directamente al entorno.
- Métodos de limpieza** : Consérvese lejos de: llama abierta, chispas y calor. Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvese lejos de: chispas, llama abierta y luz solar directa.
- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.
- Materiales de embalaje**
- Apropiado(s)** : Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad multicapa. Bidones metálicos revestidos con resina.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas técnicas** : Se requiere ventilación.
- Medidas higiénicas** : No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
- Límites de exposición laboral** : No se conocen límites de exposición laboral.
- Equipo de protección personal**
- Sistema respiratorio** : No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
- Piel y cuerpo** : Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
- Manos** : Guantes impermeables.
- Ojos** : Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : Líquido
- Color** : Ámbar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GALIGAN 240 EC

Olor	: Aromático(a) (disolvente)
Punto de ebullición	: 137 - 143°C (Xileno)
Densidad	: 0.992 ± 0.01 @ 20°C
Presión de vapor	: < 1 x 10 ⁻⁷ mm Hg @ 25°C (Oxyfluorfen)
Solubilidad en agua	: 0.04 ppm @ 25°C (Oxyfluorfen)
Coefficiente de partición octanol/agua	: log = 4.7 @ 25°C (Oxyfluorfen)
pH	: 6 - 8 CIPAC, MT 75
Temperatura de inflamabilidad	: 31°C
Inflamabilidad	: Inflamable
Temperatura de autoignición	: 450°C (Xileno)
Propiedades explosivas	: Xileno (vapores) - Puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Límite de explosión inferior	: 1 % volumen
Límite de explosión superior	: 7 % volumen
Propiedades oxidantes	: No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: No sufre polimerización.
Materiales que deben evitarse	: agentes oxidantes, ácidos y álcali.
Reacciones peligrosas	: Ninguno
Productos de descomposición peligrosos	: Compuestos de cloro, Compuestos de flúor y xidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Preparado

Toxicidad aguda - Oral	: DL ₅₀ (rata) = 4,599 mg/kg
Toxicidad aguda - Dérmica	: DL ₅₀ (conejo) > 4,000 mg/kg
Toxicidad aguda - Inhalación	: CL ₅₀ ~ 5 mg/L (4 horas)
Irritación de la piel	: Moderadamente irritante (conejo).
Irritación ocular	: Muy irritante (conejo).
Sensibilización	: El producto no es un sensibilizante de piel (cobaya).
Nombre común	: Oxyfluorfen
Toxicidad crónica	: NOEL: rata = 40 mg/kg/día; perro = 100 mg/kg/día; ratones = 2 mg/kg/día.
Carcinogenicidad	: EPA : Grupo C EU : No clasificado IARP : No clasificado
Mutagenicidad	: No mutagénico(a)
Toxicidad reproductiva	: NOEL (rata): 100 ppm (Materno) ; 400 ppm (Fetal).
Otra información	: Teratogenicidad - NOEL (conejo): 30 mg/kg/día.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GALIGAN 240 EC

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Preparado

Ecotoxicidad

: **pez**
CL₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 25 mg/L
Pez cebra = 14.43 mg/L

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) = 2.8 mg/L

Aves

Perdiz DL₅₀ > 2,000 mg/kg
NOEL = 1000 mg/kg

Abejas

Oral DL₅₀ > 170 µg/abeja
Contacto DL₅₀ > 200 µg/abeja

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No tóxico(a): abejas.

Nombre común

: **Oxyfluorfen**

Movilidad

: **Suelo**
No móvil.
Adsorbido en suelos con alto contenido orgánico.

Persistencia/degradabilidad

: **Suelo**
El producto es persistente hasta cierto punto.
Tiempo de vida media (t_{1/2}): 30-40 días.
La degradación se produce principalmente por: fotólisis.

Ecotoxicidad

: **pez**
CL₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 0.1 ppm
Daphnia magna
EC₅₀ (48 horas) = 0.07 mg/L
Aves
Ánade CL₅₀ (8 día de alimentación) > 5,000 ppm
Abejas
No tóxico @ 25 µg/abeja

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No tóxico(a): abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Número ONU : 1993

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GALIGAN 240 EC

Tierra - Carretera/Ferrocarril

Nombre de envío adecuado : Inflamable líquido, Si no se especifica de otro modo, Xilenos.
Clase ADR/RID : 3, F1, PG III
Número de identificación de peligros : 30

Vías de navegación interior

Nombre de envío adecuado : Inflamable líquido, Si no se especifica de otro modo, Xilenos.
Clase ADNR : 3, F1, PG III

Mar

Nombre de envío adecuado : Inflamable líquido, Si no se especifica de otro modo, Xilenos.
Clase IMDG : 3
Grupo de envasado : III
Planes de emergencia ("EmS") : F-E, S-E

Aire

Nombre de envío adecuado : Inflamable líquido, Si no se especifica de otro modo, Xilenos.
Número ONU/ID : 1993
Clase IATA-DGR : 3, PG III

Reglamento nacional de transporte

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

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.

Símbolo(s) peligroso(s) : Xn



NOCIVO

Frases de riesgo : R10: Inflamable.
R20: Nocivo por inhalación.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GALIGAN 240 EC

Frases de seguridad : S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S23D: No respirar los aerosoles.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

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

HISTORIAL

Fecha de impresión : 09/06/2005
Fecha anterior emisión : 09/06/2005
Fecha de emisión : 09/06/2005
Versión : 001

El número de versión consta de tres partes: la primera tiene que ver con información general; la segunda y la tercera tienen que ver con información del país específico y el idioma específico, respectivamente

Preparada por : Ahmed Taya/Jennifer Ashtamkar.