

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AGAN COTTONEX 50 FW

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

Nombre del producto : AGAN COTTONEX 50 FW
Nombre químico del principio o principios activos : 1,1-dimethyl-3-(a,a,a-trifluoro-m-tolyl)urea
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	Frases-R
Fluometuron	2164-17-2	41 - 45	218-500-4	No clasificado	-

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

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes : Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Contacto con la piel : Puede ser irritante para piel.
Contacto con los ojos : Puede ser irritante para ojos.

Medidas de primeros auxilios : Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua.

Inhalación : 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).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Apropiado(s) : Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

QUÍMICOS Y REGISTROS
 12/04/1999
 ESTUDIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AGAN COTTONEX 50 FW

Productos peligrosos de descomposición térmica : 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 : Recoja el material derramado. No tirar los residuos por el desagüe.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Se requiere ventilación.
 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
 Apropriado(s) : Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad.

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
Nombre común : Fluometuron
 : No establecido
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 : Blanquecino
 Olor : Olor débil
 Punto de ebullición : 100°C (Agua)
 Densidad : 1.16 ± 0.02 g/mL @ 20°C
 Presión de vapor : 0.125 mPa @ 205°C (Fluometuron)
 Solubilidad en agua : 110 ppm @ 22°C (Fluometuron)
 Coeficiente de partición octanol/agua : log = 2.23 (Fluometuron)
 pH : 7 - 8.5
 CIPAC, MT 75

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AGAN COTTONEX 50 FW

Temperatura de inflamabilidad : 115°C (Etilenglicol)
 Inflamabilidad : No inflamable
 Temperatura de autoignición : 400°C (Etilenglicol)
 Propiedades explosivas : No explosivo(a)
 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 flúor y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Cálculo basado en los datos de toxicidad de los componentes.

Toxicidad aguda - Oral : DL₅₀ (rata) > 5,000 mg/kg
 Toxicidad aguda - Dérmica : DL₅₀ (conejo) > 2,000 mg/kg
 Toxicidad aguda - Inhalación : CL₅₀ (rata) > 5 mg/L (4 horas) (máxima concentración posible)
 Irritación de la piel : Ligeramente irritante (conejo).
 Irritación ocular : Ligeramente irritante (conejo).
 Sensibilización : El producto no es un sensibilizante de piel (cobaya)

Nombre común : Fluometuron
 Toxicidad crónica : NOEL - 19 mg/kg/día (rata) ; 1.2 mg/kg/día (ratón).
 Carcinogenicidad : EPA : No clasificado
 EU : No clasificado
 IARP : No clasificado
 Mutagenicidad : No mutagénico(a)
 Toxicidad reproductiva : NOEL (rata): 10 ppm.
 Otra información : Teratogenicidad - NOEL (rata): 10 mg/kg/día.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nombre común : Fluometuron
 Movilidad : Suelo - Moderadamente móvil.
 Persistencia/degradabilidad : Suelo
 Moderadamente persistente.
 Tiempo de vida media (t_{1/2}): ~ 30 días.
 La degradación se produce principalmente por: microorganismos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AGAN COTTONEX 50 FW

Ecotoxicidad

: pez

CL₅₀ (96 horas) pez luna = 48 mg/L
 trucha arco iris = 30 mg/L
 carpa = 170 mg/L

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) = 54 mg/L

Aves

Perdiz DL₅₀ > 2,150 mg/kg

CL₅₀ (8 día de alimentación) = 4,500 ppm

Ánade DL₅₀ = 2,974 mg/kg

CL₅₀ (8 día de alimentación) = 4,500 ppm

Abejas

Oral DL₅₀ (48 horas) > 155 µg/abeja

Nocivo 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

No clasificado.

Reglamento nacional de transporte

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación

: Clasificación conforme a WHO.

Categoría Toxicologica III
 LIGERAMENTE PELIGROSO

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.
 S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AGAN COTTONEX 50 FW

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 : 13/04/1999
Fecha anterior emisión : 12/04/1999
Fecha de emisión : 12/04/1999
Versión : 001.00.00

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.