

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AFALON SC**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: AFALON SC
Nombre químico del principio activo: 3-(3,4-Diclorofenil)-1-metil-1-metoxiurea
Fabricante: Agan Chemical Manufacturers Ltd.
Northern Industrial Zone
P.O. Box 262, Ashdod, Israel
Teléfono de emergencia: +972-8-8515211

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES.

Sustancia / Preparación: Preparación

Información de componentes peligrosos *

| Nombre común | No. CAS | % | No. EC | Símbolo | Frases R |
|---------------|----------|----|-----------|---------|----------|
| Linuron (ISO) | 330-55-2 | 50 | 206-356-5 | Xn | R40 |

* Límite (s) de exposición ocupacional, si son disponibles, están listados en la sección 8.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO.

Peligros más importantes: Posibilidad de efectos irreversibles. Tóxico para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Efectos y síntomas:

Contacto con la piel: Posibilidad de sensibilización en contacto con la 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 respiratorio: 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: Retirar la ropa contaminada. Quitar el remanente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 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: Utilizar protección adecuada (Ver sección 8)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Medidas de extinción adecuadas: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Productos de descomposición termal peligrosa: Compuestos de cloro y óxidos 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: Utilizar indumentaria protectora adecuada.

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 recogida de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Se requiere ventilación.

Almacenamiento: Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantener en lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa.

Materiales de embalaje apropiados: Recipientes de plásticos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas técnicas: Se requiere ventilación.

Medidas higiénicas: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lavarse las manos completamente después de su manipulación. Lavar la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Límites de exposición laboral:

Nombre común: Linuron (ISO)

Equipo de protección personal:

Sistema respiratorio: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Piel y cuerpo: Utilizar 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: Color tostado

Olor: Olor débil.
Punto de ebullición: 100°C (Agua)
Densidad: 1.18 ± 0.02 g/mL a 20°C
Presión de vapor: 0.05 mPa a 25°C (Linuron (ISO))
Solubilidad en agua: 58.8 mg/L a 20°C (Linuron (ISO))
Coefficiente de partición octanol/agua: log = 3.07 (Linuron (ISO))
pH: 7 – 8.5 CIPAC MT 75.
Inflamabilidad: No inflamable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidantes: No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: No sufre polimerización.
Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos y álcali
Reacciones peligrosas: Ninguna
Productos de descomposición peligrosa: Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda – Oral: DL50 (rata) ~ 5000 mg/kg
Toxicidad aguda – Dermal: DL50 (conejo) > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda – Inhalatoria: CL50 (rata) > 4.66 mg/L (4 horas)
Irritación dermal: Ligeramente irritante (conejo)
Irritación ocular: Mínimamente irritante (conejo)
Sensibilización: Levemente sensibilizante.

Nombre común: Linuron (ISO)

Toxicidad crónica: NOAEL (rata) = 25 ppm ó 1.3 mg/kg/día (2 años)
NOAEL (ratón) = 50 ppm ó 6.5 mg/kg/día (2 años)

Carcinogenicidad: EPA Grupo C
EU Categoría 3
IARP No clasificado

Mutagenicidad: No mutagénico

Toxicidad reproductiva: NOAEL (rata) = 125 ppm (3 generaciones)

Otra información: Teratogenicidad – NOAEL (rata) = 20 mg/kg/día (materno y fetal)
NOAEL (conejo) = 10 mg/kg/día (materno); 25 mg/kg/día (fetal)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Preparado

Ecotoxicidad:

Peces: CL50 (96 horas) trucha arco iris = 15.4 mg/L

Daphnia magna: EC50 (48 horas) = 4.1 mg/L

Olomina: (*Scenedesmus subspicatus*)

EC50 (72 horas) = 0.1 mg/L

Abejas: Oral DL50 > 197 ug/abeja

Contacto DL50 > 200 ug/abeja

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

Nombre común: Linuron (ISO)

Movilidad: Suelo: No móvil. Adsorbido en materia orgánica y arcilla.

Persistencia/Degradabilidad: Suelo: Tiempo de vida media (t1/2): 2-5 meses. La degradación se produce principalmente por microorganismos.

Ecotoxicidad:

Pez: CL50 (96 horas) trucha arco iris = 3.3 mg/L; gato pez = 4.9 – 6.5 mg/L; dorado carpa = 10 mg/L; olomina = 5.2 mg/L.

Daphnia magna: EC50 (48 horas) = 0.75 mg/L

Olomina (Selenastrum capricornutum) EC50 (120 horas) = 0.043 mg/L

Aves: Perdiz DL50 = 314 mg/kg; Anade DL50 > 1.605 mg/kg

Abejas: Oral DL50 > 197 ug/abeja; Contacto DL50 > 200 ug/abeja

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No tóxico: abeja.

13. CONSIDERACIONES PARA 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 SOBRE TRANSPORTE.

No clasificado.

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 de peligro: Xn

Nocivo

Frases de riesgo:

R40: Posibilidad de efectos irreversibles.

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.

S36/37: Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN.

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: 10/11/1999

Fecha anterior emisión: 10/11/1999

Fecha de emisión: 10/11/1999

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.