

HOJA DE SEGURIDAD

AGIL 100 EC

Observaciones: Hoja de Seguridad formulada conforme a registros de la Empresa proveedora

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

Nombre del Producto : AGIL 100 EC

Nombre químico del/de los : (R)-2-[[1-(1-methylethylidene)amino]oxy]ethyl

ingrediente(s) activos(s) 2-[4-[(6-chloro-2-quinoxalinyloxy]phenoxy]propanoate (CA)

Fabricante : Magan Chemical Manufacturers Ltd

Northern Industrial Zone,

P.O.Box 262, Ashdod, Israel.

Teléfono de emergencia: (24h) +54 11 4561-6000/4561-7000

Información para emergencias

-concernientes al transporte ver los teléfonos de emergencia en los remitos de despacho.

-concernientes al almacenamiento ver los teléfonos de la organización local de Syngenta

-concernientes a intoxicación/toxicología: (24 h) TAS 0341-448-0077/424-2727 y/o 0800-888-TOXI (8694)

COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia/preparación : Preparación

Información sobre ingredientes riesgosos*

Nombre común	CAS No.	%	Número EC	Símbolo	Frases R
Propaquizafop	111479-05-1	9.8	-	N, Xi	R43-50/53
Poly(oxy-1,2-ethanediyloxy),alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-	9043-30-5	30 - 40	-	Xn	R22-36
Nafta solvente (petróleo), denso arom. (solvesso)	64742-94-5	35 - 42	265-198-5	Xn	R65

* *Límite(s) de exposición ocupacional, si correspondiera, se enumera(n) en la sección 8*

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos más importantes : Irritante a los ojos y la piel. Tóxico para peces, Daphnia magna y algas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Medidas de Primeros Auxilios : Retirar a la víctima de la zona de exposición. Lavar el material remanente con mucha agua. En caso de alguna afección o síntoma, evitar mayor exposición. Consultar inmediatamente al médico.

Inhalación : Retirar a la víctima al aire libre. Si le resulta difícil respirar: respiración Artificial.
Obtener la atención médica.

Ingestión : Hacer que la víctima tome inmediatamente carbón activo con gran cantidad de agua.
Obtener atención médica. Nunca suministrar nada por boca a una persona que está inconsciente.

Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el resto con agua y jabón.

Contacto con los ojos : Lavar con mucha agua manteniendo los párpados abiertos durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica.

Notas para el médico : No existe antídoto específico. Se sugiere tratarlo sintómicamente y dar una terapia de apoyo.

Protección de ayudante de Primeros auxilios : Utilizar protección adecuada (ver sección 8).

HOJA DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios Extintores

- Adecuados** : Productos químicos secos, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono.
Riesgos inusuales de Incendio / explosión : Combustible. Sustancias combustibles - tóxico y/o Irritante.
: Puede ocurrir flashback a lo largo de la estela de vapor. Utilice contención adecuada para evitar contaminación ambiental.
- Productos (de)composición térmicos riesgosos** : Compuestos de cloruro y óxidos de nitrógeno.
- Protección de bomberos** : Se requieren equipos autónomos de respiración y protección total en áreas cerradas.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES

- Personal precautions** : Usar ropa de protección adecuada.
- Environmental precautions** : No verter en desagües o en el medio ambiente.
- Methods for cleaning up** : Mantener alejado de: llamas, chispas y calor. Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Deshacerse del material en un lugar de recolección de desperdicios autorizado.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- Manipuleo** : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se requiere ventilación. Mantener Alejado: chispas, llamas y luz solar directa.
- Almacenamiento** : Mantnerlo únicamente en el envase original. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa. Mantener la temperatura por encima del punto de congelación. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y alimento para mascotas. Almacenamiento: >35oC y <-10oC.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION

- Medidas de Ingenieria** : Se requiere ventilación.
- Medidas de Higiene** : No comer, ni beber ni fumar mientras se utiliza. Lavarse muy bien las manso luego de tocar el producto. Lavar la ropa en fomra separada antes de volver a usarla.
- Límites de Exposición Ocupacional**
- Nombre Común** : **Propaquizafop**
- : No establecido
- Nombre común** : **Nafta Solvente (petróleo), muy aromático (solvesso)**
- TLV (USA)** : 10 ppm o 52 mg/m³
- Equipo de Protección Personal**
- Sistema Respiratorio** : No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
- Piel y cuerpo** : Usar ropa de protección adecuada. Botas resistentes a sustancias químicas.
- Manos** : Guantes resistentes a sustancias químicas.
- Ojos** : Guantes de Seguridad o máscara protectora.
- Otra información** : Lavar con mucha agua y jabón. Usar regularmente ropa de trabajo limpia
Equipo de protección personal – Limpiar con solución sódica.

HOJA DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo - marrón
Olor	: Aromático (Nafta)
Punto de Ebullición	: > 194oC
Punto de Congelación	: < -10oC
Densidad	: 1,025 + 0,015 g/ml @ 20 °C OECD 109
Coefficiente de partición agua/octanol	: 4,78 @ 25oC (Propaquizafop)
pH	: 5 - 8 (5% - Agua)
Punto de Inflamación	: 101oC EEC A 9
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades de explosión	: No explosivo
Viscosidad	: 18,98 mPa.s (1.182 - 5.49 rps @ 20oC)
Otras propiedades	: Tensión superficial : 34,3 mN/m @ 40oC

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: No sujeta a polimerización. Estable bajo condiciones normales.
Materiales a evitar	: Agentes oxidizantes, ácidos y álcali.
Reacciones riesgosas	:
Productos de descomposición riesgosos	: Compuestos de cloruro y óxido nitrogenado.
Otra información	: Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda	: LD ₅₀ (rata) = 2,863 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	: LD ₅₀ (rata) > 2,000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda	: LC ₅₀ (rata) > 3,49 mg/l (4 horas)
Irritación de la piel	: Irritante en el conejo.
Irritación de los ojos	: Irritante en el conejo.
Sensibilización:	No sensibilizante (cobayo).
Nombre común	: Propaquizafop
Toxicidad crónica	: NOEL (rata, ratón) : 1,5 mg/kg/day (2 años) NOEL (perro) : 20 mg/kg/día (1 año)
Cancerigenosidad	: EPA : No clasificado EU : No clasificado IARC : No clasificado
Mutagenicidad	: No mutagénico
Toxicidad Reproducción	: NOEL (rata) : 3 mg/kg/día (2 generación)
Otra información	: Teratogenicity – No teratogénico en experimentos en animales. NOEL (rata) : 20 mg/kg/día NOEL (conejo) : 6 mg/kg/día

HOJA DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Preparación

Ecotoxicidad

: **Pez**
LC₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 3,2 mg/l
carpa = 1,1 mg/l

Dafnia magna
EC₅₀ (48 horas) = 2,4 mg/l

Algas (scenedesmus subspicatus)
EC₅₀ (72 horas) = 4,5 mg/l

Abejas
Contacto LD (48 horas) > 177 µg/abej
Oral LD₅₀ (48 horas) > 188 µg/abej

Tóxico para organismos acuáticos. No tóxico para abejas.

Common name

: **Propaquizafop**

Movilidad

: **Suelo**
Moderadamente móvil (Ácido).

Persistencia/degradabilidad

: **Suelo**
El producto no es persistente.
Tiempo de descanso (t_{1/2}): 15-26 días.
Degradación es principalmente via: microorganismos.

Agua
Tiempo de descanso (t_{1/2}): ~ 20 días.
El producto no es biodegradable.
Degradación es principalmente via: hidrólisis, fotólisis, microorganismos.

Ecotoxicity

: **Pez**
LC₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 1,2 mg/l
LC₅₀ (96 horas) agalla azul pez luna = 0,34 mg/l
LC₅₀ mg/l

Dafnia magna carpa = 0,19 mg/l
EC₅₀ (48 horas) > 2,1 mg/l
NOEC (21 días) = 0,44 mg/l

Algas (selenastrum capricornutum)
EC₅₀ (96 horas) > 2,1 mg/l

Aves
Pato de Collar LD₅₀ > 2,198 mg/kg
LC₅₀ (5 días de alimentación) > 6,593 ppm
Bobwhite quail LD₅₀ > 2,000 mg/kg
LC₅₀ (5 días de alimentación) > 6,593 ppm

Abejas
Contacto LD₅₀ (48 horas) > 200 µg/abej
Oral LD₅₀ (48 horas) > 20 µg/abej

Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

HOJA DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación	:	Eliminación en un vertedero de pesticida aprobado, o en un incinerador de sustancias químicas equipado con purificadores, de acuerdo con las normativas nacionales y regionales.
Desechos	:	Recoger el material derramado. Lavar el remanente con agua y jabón. Usar el envase apropiado para evitar la contaminación ambiental. Las capas de suelo contaminadas deben ser sacadas. Desecharlas en un vertedero de pesticida aprobado, o en un incinerador de sustancias químicas equipado con purificadores, de acuerdo con las normativas nacionales y regionales.
Envases contaminados	:	Desecharlos en un punto de recaudación de desperdicios autorizado. Dirigirse Al fabricante/proveedor para información sobre recuperación/reciclado.

: INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Normativas para el transporte internacional

Número UN	:	3082
Terrestre/Ferrocarril		
Nombre adecuado del embarque	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S., Propaquizafof.
Clase ADR/RID	:	9, Etiqueta 9
ADR/RID Número ítem	:	11(c)
Grupo de envasado	:	III
Identificación peligrosa	:	90
Vía fluvial interior		
Nombre adecuado del embarque	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S., Propaquizafof.
Clase ADNR	:	9, 11(c), Etiqueta 9
Marítimo		
Nombre adecuado del embarque	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S., Propaquizafof.
IMDG Clase	:	9 + Contaminante marino
IMDG Número de Página	:	9028
Grupo de envase	:	III
Guía Médica de Primeros Auxilios (MFAG)	:	Ninguno
Esquema de Emergencia (EmS)	:	Ninguno
Aéreo		
Nombre adecuado del embarque	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S., Propaquizafof.
UN/ID Number	:	3082
IATA-DGR Class	:	9

Reglamentaciones del Transporte Nacional

No se conoce ninguna reglamentación del Transporte Nacional por parte del proveedor.

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Clasificación Este producto es provisoriamente etiquetado por el proveedor de acuerdo con el conocimiento de los proveedores en cuanto a las normativas EU.

HOJA DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

Símbolo(s) Peligrosos : Xi



IRRITANTE

Frases de Riesgo: R36/38: Irritante a los ojos y la piel.
Frases de Seguridad: S02: Mantener fuera del alcance de los niños.
S13: Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimento para mascotas.
S20/21: No comer, ni beber ni fumar mientras se está utilizando.
S62: Si se ingirió, no inducir al vómito: consultar con el médico en forma Inmediata y mostrar el envase o la etiqueta.

Clasificación de toxicidad Según la Legislación Argentina : II Moderadamente Peligroso
Banda color azul (Leyenda: cuidado)

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en la Hoja de Seguridad es correcta a nuestra leal saber y entender a la fecha de emisión. Se sugiere como guía para el uso seguro, manipuleo, desecho, almacenamiento y transporte y no se intenta que se considere como una garantía o como una especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y podría no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos diferentes a los específicamente descriptos en la presente.

HISTORIA

Fecha de Impresión : 06/10/2002
Fecha de Emisión anterior : 13/03/2001
Fecha de Emisión : 04/08/2002
Versión : 002

El número de versión se compone de tres partes; parte 1 consiste en el código de información general, parte 2 es un código específico del país y parte 3 es un código específico del idioma.

Preparado por : Ahmed Taya/Jennifer Ashtamkar.