

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AGIL 100 EC

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

Nombre del producto : AGIL 100 EC
 Nombre químico del principio o principios activos : (R)-2[[(1-methylethylidene)amino]oxy]ethyl 2-[4-[[6-chloro-2-quinoxalinyloxy]phenoxy]propanoate (CA)
 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
Propaquizafop	111479-05-1	9.8	-	N, Xi	R43-50/53
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-	9043-30-5	30 - 40	-	Xn	R22-36
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (solvesso)	64742-94-5	36 - 42	265-198-5	Xn	R65

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

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes : Irrita los ojos y la piel. Tóxico(a) para pez, Daphnia magna y algas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Medidas de primeros auxilios

: Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua. Si hay problemas o síntomas, se evitarán nuevas exposiciones. Consulte a un médico de inmediato.

Inhalación : Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión : Dé de beber inmediatamente a la víctima carbón activado en gran cantidad de agua. 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
AGIL 100 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** : Combustible. sustancias combustibles - tóxicas y/o irritante. Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Productos peligrosos de descomposición térmica** : Compuestos de cloro 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. Manténgase a temperaturas superiores a Punto de solidificación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y plensos. Almacenamiento: >35°C y <-10°C.

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** : Propaquizafop
: No establecido
- Nombre común TLV/STEL (EEUU)** : Solvent naphta (petroleum), heavy arom. (solvesso)
: 10 ppm or 52 mg/m³
- 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

Otra información : Lávese con agua abundante y jabón. Utilizar ropa de trabajo limpia.
Equipo de protección personal - Ordenar con solución de sosa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido
 Color : Amarillo - marrón
 Olor : Aromático(a) (Nafta)
 Punto de ebullición : > 194°C
 Punto de solidificación : < -10°C
 Densidad : 1.025 ± 0.015 g/ml @ 20°C
 OECD 109
 Coeficiente de partición octanol/agua : 4.78 @ 25°C (Propaquizafop)
 pH : 5 - 8 (5% - Agua)
 Temperatura de inflamabilidad : 101°C
 EEC A 9
 Inflamabilidad : No inflamable
 Propiedades explosivas : No explosivo(a)
 Viscosidad : 18.98 mPa.s (1.182 - 5.49 rps @ 20°C)
 Otras propiedades : Tensión superficial : 34.3 mN/m @ 40°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : No sufre polimerización. Estable en condiciones normales.
 Materiales que deben evitarse : agentes oxidantes, ácidos y álcali.
 Reacciones peligrosas :
 Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro y xidos de nitrógeno.
 Otra información : Manténgase en lugar fresco, seco y bien ventilado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - Oral : DL₅₀ (rata) = 2,863 mg/kg
 Toxicidad aguda - Dérmica : DL₅₀ (rata) > 2,000 mg/kg
 Toxicidad aguda - Inhalación : CL₅₀ (rata) > 3.49 mg/l (4 horas)
 Irritación de la piel : Irritante para conejo.
 Irritación ocular : Irritante para conejo.
 Sensibilización : No sensibilizante (cobaya).
 Nombre común : Propaquizafop
 Toxicidad crónica : NOEL (rata, ratones) : 1.5 mg/kg/día (2 años)
 NOEL (perro) : 20 mg/kg/día (1 año)
 Carcinogenicidad : EPA : No clasificado
 UE : No clasificado
 IARP : No clasificado
 Mutagenicidad : No mutagénico(a)
 Toxicidad reproductiva : NOEL (rata) : 3 mg/kg/día (2 generación)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AGIL 100 EC

Otra información : Teratogenicidad - No es teratogénico(a) en experimentos con animales.
NOEL (rata) : 20 mg/kg/día
NOEL (conejo) : 6 mg/kg/día

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Preparado

Ecotoxicidad

: **pez**
CL₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 3.2 mg/l
carpa = 1.1 mg/l

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) = 2.4 mg/l

Olomina (scenedesmus subspicatus)

EC₅₀ (72 horas) = 4.5 mg/l

Abejas

Contacto DL₅₀ (48 horas) > 177 µg/abeja

Oral DL₅₀ (48 horas) > 188 µg/abeja

Tóxico para los organismos acuáticos. No es tóxico(a) para abejas.

Nombre común

: **Propaquizafop**

Movilidad

: **Suelo**

Moderadamente móvil (ácido).

Persistencia/degradabilidad

: **Suelo**

El producto no es persistente.

Tiempo de vida media (t_{1/2}) : 15-26 días.

La degradación se produce principalmente por: microorganismos.

Agua

Tiempo de vida media (t_{1/2}): ~ 20 días.

El producto no es biodegradable.

La degradación se produce principalmente por: hidrólisis, fotólisis, microorganismos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AGIL 100 EC

Ecotoxicidad

: **pez**

CL₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 1.2 mg/l

CL₅₀ (96 horas) pez luna = 0.34 mg/l

CL₅₀ (96 horas) carpa = 0.19 mg/l

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) > 2.1 mg/l

NOEC (21 días) = 0.44 mg/l

Olomina (selenastrum capricornutum)

EC₅₀ (96 horas) > 2.1 mg/l

Aves

Anade DL₅₀ > 2,198 mg/kg

CL₅₀ (5-día de alimentación) > 6,593 ppm

Perdiz DL₅₀ > 2,000 mg/kg

CL₅₀ (5-día de alimentación) > 6,593 ppm

Abejas

Contacto DL₅₀ (48 horas) > 200 µg/abeja

Oral DL₅₀ (48 horas) > 20 µg/abeja

Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

Residuo de la sustancia/preparado

: Recoja el material derramado. Quitese el remanente con agua y jabón. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas. Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Envase contaminado

: Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Número ONU : 3082

Tierra - Carretera/Ferrocarril

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, Si no se especifica de otro modo, Propaquizafop.

Clase ADR/RID : 9, Etiqueta 9

Número de elemento ADR/RID : 11(c)

ADR/RID

Grupo de envasado : III

Número de identificación de peligros : 90

de peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

Vías de navegación interior

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, Si no se especifica de otro modo, Propaquizafop.
Clase ADNR : 9, 11(c), Etiqueta 9

Mar

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, Si no se especifica de otro modo, Propaquizafop.
Clase IMDG : 9 + "Marine pollutant"
Número de página IMDG : 9028
Grupo de envasado : III
Manual de primeros auxilios ("MFAG") : Ninguno
Planes de emergencia ("EmS") : Ninguno

Aire

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, Líquido, Si no se especifica de otro modo, Propaquizafop.
Número ONU/ID : 3082
Clase IATA-DGR : 9

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) : Xi



IRRITANTE

Frases de riesgo : R36/38: Irrita los ojos y la piel.
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.
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES

Conforme a 93/112/CE e ISO 11014-1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

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 : 04/02/2002
Fecha anterior emisión : 04/02/2002
Fecha de emisión : 04/02/2002
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.

Fecha de emisión: 04/02/2002