

| AGIL 100

Contenido

1. Identificación del producto
2. Identificación del peligro o peligros
3. Composición/información sobre los componentes
4. Primeros auxilios
5. Medidas de lucha contra incendios
6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
7. Manipulación y almacenamiento
8. Controles de exposición/protección personal
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecotoxicológica
13. Información relativa a la eliminación de los productos
14. Información relativa al transporte
15. Información sobre la reglamentación
16. Otras informaciones

1. Identificación del Producto

Nombre del producto: Agil 100
Principio activo: Propaquizafop 100 g/L
No CAS: 111479-05-1
Aptitud de uso: Uso agrícola (Herbicida)
Restricciones de uso: ver la etiqueta del producto.
Grupo químico: Arilfenoxipropionato
Empresa registrante: Lanafil S.A.
Dirección: Bvar Artigas 420 – of. 105. Montevideo
Teléfono: 27101932
Dirección electrónica: lanafil@lanafil.com
Emergencias: CIAT – Hospital de clínicas – Piso 7.

2. Identificación del peligro o los peligros

2.1 Clasificación SGA de la sustancia

Peligros físicos: Producto inflamable.

Peligros para la salud: Tóxico al inhalarse, irritante al contacto con la piel, irritante grave al contacto con los ojos y tóxico al ser ingerido.

Peligros para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H304: Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación

H351: Se sospecha que provoca cáncer

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.3 Categorización toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS 2019)

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Composición del producto formulado:

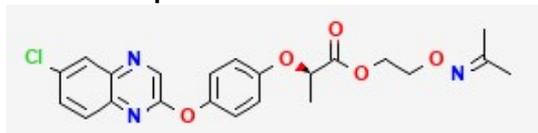
Nombre químico: Propaquizafop

Función: Ingrediente activo

Concentración típica: 100 g/L

Nº CAS: 111479-05-1

Fórmula empírica:



Componentes peligrosos

Propaquizafop

100 g/L

Nº CAS: 111479-05-1

H317: Cat. 1. Sensibilización cutánea

H400: Acuático crónico 1.

H410: Acuático crónico 1.

N-methyl-2-pyrrolidone

Nº CAS: 7722-76-1



2-24%

H315: Causa irritación en la piel

H319: Causa irritación ocular grave

H360: Puede dañar al feto

H335: Puede causar irritación respiratoria

Nafta (derivados del petróleo) Solvesso (compuestos aromáticos pesados).

Nº CAS: 64742-94-5

35-42%

H304: Nocivo si se ingiere, puede causar daño pulmonar.

4. Primeros auxilios

4.1 Medidas a tomar

- **Ingestión:** NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Administre de beber gran cantidad de agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- **Inhalación:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Acuda a un médico.
- **Contacto con la piel:** Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

4.2 Síntomas o efectos más importantes, agudos y/o retardados. Ninguno conocido.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario: No existe tratamiento específico. Tratar según sintomatología y dar terapia complementaria.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Espuma. Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación. Proceder según fuego envolvente.

5.2 Peligros específicos de los productos de la combustión: Gases y vapores tóxicos (compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno).

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los bomberos: Durante un incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales, equipos de protección (tipo y material) y procedimientos de emergencia: Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección obligatorio. Usar equipo de protección recomendada (ver sección 8).

6.2 Precauciones para el medio ambiente: Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado. Es muy peligroso para la vida acuática.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13). El material derramado debe ser eliminado. Disposición final debe ser como producto químico peligroso para el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar el contacto con piel y ojos. No inhalar vapores, aerosol o gases. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en lugar adecuadamente ventilado. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Evitar la inhalación del producto y su contacto con piel y ojos. Durante la aplicación no se debe exponer al producto. Trabajar en una zona adecuadamente ventilada y con el equipo de protección adecuado. Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación en forma separada de la ropa doméstica.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar con llave en un lugar exclusivo para fitosanitarios, en envases originales debidamente cerrados y etiquetados. Almacenar en lugar fresco y ventilado. Mantener en envase original. En caso de envase dañado, consulte al proveedor. No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o

cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.

7.3 Sustancias y mezclas incompatibles: Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: Límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos:

La normativa no ha definido un límite máximo permisible para este producto particular.

8.2 Controles de ingeniería apropiados:

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

8.3 Medidas de protección individual: equipos de protección personal

- Protección respiratoria: No inhalar. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria homologada para fitosanitarios.
- Protección de las manos: guantes de plástico o caucho nitrílico resistentes a productos químicos.
- Protección de ojos: gafas de protección bien ajustadas.
- Protección de la piel y del cuerpo: para la aplicación usar ropa protectora impermeable, botas de goma y guantes.

9. Propiedades físicas y químicas

1. Estado físico: líquido
2. Color: anaranjado - marrón
3. Olor: aromático
4. pH: 4 -7 (1% solución)
5. Punto de fusión/punto de congelación: no disponible.
6. Punto inicial e intervalo de ebullición: no disponible.
7. Punto de inflamación: 101 °C
8. Tasa de evaporación: no disponible.
9. Presión de vapor: no disponible.
10. Densidad de vapor: no disponible.
11. Densidad relativa: 1,01 – 1,04
12. Densidad: 1,02 (±0.015) g/mL
13. Solubilidad: no disponible.
14. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no disponible.

15. Temperatura de ignición espontánea: no disponible.
16. Temperatura de descomposición: no disponible.
17. Viscosidad: 9,0 mm²/s a 40 °C.

Condiciones normales se consideran a 20 °C y presión absoluta de 101,3 kPa.

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
- Condiciones que deben evitarse: calor, llamas y chispas.
- Materiales incompatibles: no hay información disponible.
- Productos de descomposición peligrosos: compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda oral (LD₅₀, rata): > 5000 mg/kg
- Toxicidad aguda dermal (LD₅₀, rata): > 2000
- Toxicidad aguda inhalación (LD₅₀, rata, 4h): > 2,5 mg/L
- Corrosión/Irritación cutánea: no irritante a la piel.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular: no irritante para los ojos.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: sensibilizador de la piel.
- Mutagenicidad en células germinales: no clasificado (Propaquizafo).
- Carcinogenicidad: no clasificado (Propaquizafo).
- Toxicidad para la reproducción: no clasificado.
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposición única: sin datos disponibles.
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposiciones repetidas: sin datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

- **Ecotoxicidad aguda**

Peces:

- Agudo LC50 (*Cyprinus carpio*; 96 h): >0,19 mg.L⁻¹
- Dato crónico (21 días) NOEC (*Oncorhynchus mykiss*): 0,019mg.L⁻¹

Aves:

- Aguda LD₅₀ (*Colinus virginianus*): > 2000 mg.kg⁻¹

Abejas:

- Contacto Aguda LD₅₀ (*Apis mellifera*): > 200 µg/abeja
- Oral Aguda LD₅₀ (*Apis mellifera*): > 20 µg/abeja

Lombrices

- LC₅₀ Aguda 14 días (*Eisenia foetida*): > 500 mg.kg⁻¹

Algas

- EC₅₀ Aguda 72 horas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3.2 mg.L⁻¹

- **Persistencia y degradabilidad:** no fácilmente biodegradable.
- **Potencial de bioacumulación:** Propaquizafop, método OECD 117 a 25 °C. Log Pow: 4,78 Factor de bioacumulación: 38
- **Movilidad en suelo:** no hay información disponible.
- **Otros efectos adversos:** no hay información disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

- **Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección.**
- **Realizar de acuerdo al organismo competente tomando en cuenta las reglamentaciones locales:**
 - **Eliminación de los envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.
 - **Eliminación del producto:** Realizar de acuerdo al organismo competente tomando en cuenta las reglamentaciones locales. No verter producto o cualquier líquido resultante del lavado del equipo de aplicación al medio ambiente. Eliminar como producto químico peligroso.

14. Información relativa al transporte

14.1 Transporte terrestre

- **N° ONU:** 3082
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Propaquizafop).
- Clase de peligros en el transporte: 9
- Grupo de embalaje/envase (si aplica): III (tres)

14.2 Transporte Marítimo (Código IMDG)

- **N° ONU:** 3082
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Propaquizafop).
- Clase de peligros en el transporte: 9
- Grupo de embalaje/envase (si aplica): III (tres)
- Contaminante marino: si

14.2 Transporte Aéreo (IATA)

- **N° ONU:** 3082
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Propaquizafop).
- **Clase de peligros en el transporte:** 9
- **Grupo de embalaje/envase (si aplica):** III (tres)
- **Marca de peligroso para el medio ambiente:** si

15. Información sobre la reglamentación

Se ha realizado siguiendo las normas del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

16. Otras informaciones

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. LANAFIL S.A. no se responsabiliza por ningún tipo de daño que resulte del uso inadecuado de esta información.

Fecha de revisión: Septiembre 2024