

# | Acaristop 50 SC

## 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. Otra información

## 1. Identificación del Producto

**Nombre del producto:** Acaristop 50 SC  
**Principio activo:** Clofentezina 500 g/L  
**No CAS:** 74115-24-5  
**Aptitud de uso:** Acaricida (Uso agrícola)  
**Restricciones de uso:** ver etiqueta del producto  
**Grupo químico:** Tetrazinas  
**Empresa registrante:** Lanafil S.A.  
**Dirección:** Bvar Artigas 420 – of. 105.  
**Teléfono:** 2 710 1932  
**Dirección electrónica:** [lanafil@lanafil.com](mailto: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:** No peligroso

**Peligros para la salud:** Puede reducir los niveles de hemoglobina en sangre. Posiblemente toxico para la glándula tiroides y el hígado.

Posiblemente cancerígeno en humanos (USEPA).

**Peligros para el medio ambiente:** Tóxico para los organismos acuáticos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Símbolos:**



**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN

**Indicación de peligro:**

**H320:** Provoca irritación ocular

**H351:** Se sospecha que causa cáncer

**H373:** Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o repetida

**H410:** Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

**2.3 Clasificación toxicológica:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2009).

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Composición del producto formulado:

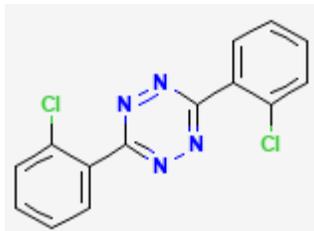
**Nombre químico:** 3,6-bis(2-clorofenil)-1,2,4,5-tetrazina

**Nombre común:** Clofentezina

**Concentración típica:** 500 g/L

**Nº CAS:** 74115-24-5

**Fórmula empírica:**



## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Medidas a tomar

- **Ingestión:** NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a la víctima.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con suficiente agua corriente por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si persiste, consulte con un especialista.
- **Contacto con la piel:** Quitar las ropas contaminadas y lavar con suficiente cantidad de agua y jabón. Consulte con un médico si presenta complicaciones.
- **Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. En caso de problemas respiratorios, administrar oxígeno. En caso de que no haya respiración, hacer la respiración artificial. Acuda a un médico.

**4.2 Síntomas o efectos más importantes, agudos y/o retardados:** No presenta.

**4.2 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:** No tiene antídoto específico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción:** No combustible. En caso de incendio poco importante utilizar espuma o polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, neblina o espuma normal.

**5.2 Peligros específicos de los productos de la combustión:** NOx, compuestos clorinados.

**5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los bomberos:** No respire los humos. En caso de incendio, alejar los recipientes con cuidado. Enfriar los contenedores afectados con agua pulverizada. No desechar en el medio ambiente. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones individuales, equipos de protección (tipo y material) y procedimientos de emergencia:** Utilice indumentaria protectora adecuada (vea la sección 8).

**6.2 Precauciones para el medio ambiente:** Eliminar esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. El suelo contaminado debe ser removido.

**6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:** En caso de pequeños derrames, absorba usando arena u otro material inerte y disponga en un contenedor apropiado para evitar contaminación ambiental. En caso de grandes derrames, colecte y recoja la mayor cantidad de líquido posible, construya un dique utilizando material absorbente que se pueda recoger para su posterior disposición.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Prohibido comer, beber o fumar en la zona de trabajo. Evitar los vertidos de la sustancia en el medio ambiente.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Sensible a congelación. Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. Almacene a temperaturas inferiores a 30°C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

Nivel de exposición aceptable para operador (AOEL):

Componente	Tipo de exposición	Límite Exposición
Clofentezina	AOEL – Acceptable Operator Exposure Level - Systemic	0.01 mg/kg de peso corporal/día.

**Fuente:** Pesticide Properties DataBase  
<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/167.htm>

Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar la ropa antes de su reutilización.

### 8.2 Controles de ingeniería apropiados:

- Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para lavado de ojos y duchas de seguridad.

### 8.3 Medidas de protección individual: equipos de protección personal

- Medidas generales de protección: quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Limpiar y mantener el equipo de protección individual.
- Protección respiratoria: durante la aspersión, usar equipo respiratorio adecuado.
- Protección de las manos: guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos.
- Protección de ojos: usar gafas de seguridad o protector facial.
- Protección de la piel y del cuerpo: usar indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

1. Estado físico: líquido
2. Color: rosado
3. Olor: inoloro
4. pH: 6 – 7,5
5. Punto de fusión/punto de congelación: 183,04°C (grado técnico).
6. Punto inicial e intervalo de ebullición: no determinado ya que clofentezina se descompone antes de llegar al punto de ebullición (grado técnico).
7. Punto de inflamación: no inflamable
8. Inflamabilidad: no inflamable
9. Presión de vapor:  $1,4 \times 10^{-6}$  Pa a 20°C;  $6 \times 10^{-7}$  Pa a 25°C (grado técnico).
10. Densidad relativa: 1,19 ( $\pm 0,02$ )
11. Solubilidad: miscible
12. Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  $\log P_{ow}=3,2$  a 20°C
13. Temperatura de ignición espontánea: no explosivo

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

## 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad: clofentezina (grado técnico) es estable por más de 4 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
- Estabilidad química: estable en condiciones normales.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: no se producirá polimerización peligrosa.
- Productos de descomposición peligrosos: óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

## 11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda oral LD<sub>50</sub>: 5000 mg/kg (rata)
- Toxicidad aguda dermal LD<sub>50</sub>: 5000 mg/kg (rata)
- Corrosión/Irritación cutánea: no irritante (conejo)
- Lesiones oculares graves/irritación ocular: no irritante (conejo)
- Sensibilización respiratoria o cutánea: prueba de maximización con cobayos. No sensibilizante.
- Mutagenicidad en células germinales: no
- Carcinogenicidad: NTP: no. IARC: no. OSHA: no
- Toxicidad para la reproducción: en estudios de tres generaciones de ratas no mostró efectos adversos en fertilidad o reproducción con dosis a niveles superiores a 400 ppm.

## 12. Información ecotoxicológica

- **Ecotoxicidad aguda**  
**Peces:**
  - Agudo LC<sub>50</sub> (trucha arco iris; 96 h): > 0,01 mg/L
  - Dato crónico: 0,007 mg/L
  - Extremadamente tóxico
- **Aves:**
  - Aguda LD<sub>50</sub> (pato): > 6501 mg/kg
  - Prácticamente no tóxico
- **Abejas:**
  - Contacto Aguda LD<sub>50</sub>: > 84,5 µg/abeja
  - Oral Aguda LD<sub>50</sub>: 252,6 µg/abeja
  - Moderadamente tóxico
- **Lombrices**
  - LC50 Aguda 14 días: > 215 mg/kg
- **Algas**
  - EC50 Aguda 72 horas: 34 mg/l

- **Persistencia y degradabilidad:** Tiempo de vida media ( $t_{1/2}$ )= 30-135 días (suelo); 248 horas (pH 5, agua); 34 horas (pH 7, agua); 4 horas (pH 9, agua).
- **Potencial de bioacumulación:** Clofentezina no provoca bioacumulación en los organismos acuáticos BSF=248
- **Movilidad en suelo:** no móvil en el suelo.

## 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.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte terrestre

- **Nº ONU:** 3082
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Sustancias líquidas para el medio ambiente, N.E.P. (Clofentezina)
- Clase de peligros en el transporte: 9
- Grupo de embalaje/envase: III (tres)

### 14.2 Transporte Marítimo (Código IMDG)

- No regulado

### 14.2 Transporte Aéreo (IATA)

- No regulado

## 15. Otra información

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 si es usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Se ha realizado siguiendo las normas del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). LANAFIL S.A. no se responsabiliza por ningún tipo de daño que resulte del uso inadecuado de esta información.