

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ISHIMETRIN ACTIVE

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Alfacipermetrina 10% (100 g/l)- Concentrado Emulsionable
1.2. **Nombre químico:** mezcla racémica conteniendo: (S) alfaciano-3-Fenoxibencil-(1R)-cis-3(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil Ciclopropano carboxilato y ® alfaciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato
1.3. **CAS. N° :** 67375-30-8
1.4. **Peso molecular:** 416,3
1.5. **Uso:** Insecticida

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** Inflamable – Punto de inflamación: 42 °C
2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II (OMS, EPA)

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Líquido
3.1.1. **Color:** Ligeramente amarillo
3.1.2. **Olor:** Aromático
3.2. **Presión de vapor:** 20 – 30 Pa (solvente, 20°C)
3.3. **Punto de fusión:** del activo 80,5 °C
3.4. **Punto de ebullición:** 155 – 180 °C
3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** 0,01 mg/l a 25 °C – emulsiona en agua.
3.6. **Temperatura de descomposición:** mayor a 220°C.

4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Exponer al paciente al aire libre inmediatamente. Si la respiración se detuvo, practicar respiración artificial. Mantener a la persona caliente y en reposo. Tratamiento sintomático y de sustento. Procurar asistencia médica.
4.2. **Piel:** Remover la ropa y calzado contaminado. Lavar Inmediatamente con abundante agua y jabón (15-20 minutos). Procurar asistencia médica.
4.3. **Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia y dar aviso al médico.
4.4. **Ingestión:** No inducir al vómito. Remover por lavado o purga gástrica. Mantener vigilada la presión sanguínea y las vías Respiratorias. Si la respiración decrece, dar oxígeno. No realizar lavado gástrico, si el paciente está inconciente. Procurar asistencia médica de inmediato.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Polvo químico, dióxido de carbono, agua Pulverizada o espuma estándar.
5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** No liberar el agua químicamente contaminada

en el desagüe, suelo y aguas superficiales.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Utilizar máscaras, guantes de goma, anteojos de seguridad para salpicaduras y polvo, overall y zapatos de seguridad cerrados.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales.
7.2. **Reactividad:** -
7.3. **Condiciones a evitar:** No hay precauciones especiales.
7.4. **Materiales a evitar:** Agentes fuertemente oxidante
7.5. **Descomposición peligrosa:** La descomposición térmica puede producir humos tóxicos y corrosivos de cloruros y óxidos tóxicos de carbón y nitrógeno.

8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase II
8.2. **Ojos:** Irritante
8.3. **Piel:** No irritante
8.4. **Ingestión:** Clase II
8.5. **Toxicidad aguda:**
8.5.1. **Oral DL 50:** 360 mg/kg. (en ratas)
8.5.2. **Dermal DL 50:** mayor a 2000 mg/kg. (en ratas)
8.5.3. **Inhalación CL 50:** mayor a 1,42 mg/l de aire
8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante (en conejo)
8.5.5. **Sensibilización en piel:** Leve sensibilizador
8.5.6. **Irritación para los ojos:** Irritante (conejo)
8.6. **Toxicidad subaguda:** -
8.7. **Toxicidad crónica:** -
8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico
8.9. **Carcinogénesis:** No carcinogénico
8.10. **Teratogénesis:** No teratogénico

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**
CL₅₀ (96h) en trucha arcoiris 2,8 µg/l
EC50 (48h) en Daphnia 0,1 µg/l
9.2. **Toxicidad para aves:** DL₅₀ oral en pato silvestre > 10000 mg/kg
DL₅₀ oral en paloma = 2500 mg/kg
9.3. **Toxicidad en abejas:** DL₅₀ 0,034 µg/abeja
9.4. **Persistencia en suelo:** Se hidroliza con desdoblamiento del enlace Ester, ocurriendo dentro de las 16 semanas.
9.5. **Efecto de control:** -

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Recoger el derrame con material inerte y proceder a su eliminación según lo establecen las autoridades locales.
- 10.2. **Fuego:** Polvo químico, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma estándar.
- 10.3. **Disposición final:** Quemar en incinerador a alta temperatura o enterrar en lugares habilitados por la autoridad. Los materiales de envases contaminados, deben ser Tratados como el producto.

11. Información para el transporte

11.1. **Terrestre:** -

11.2. **Aéreo:** -

11.3. **Marítimo:**

| | |
|---------------------|--|
| Nº de N.U.: | 3351 |
| Clase: | 6.1 |
| Grupo de envase: | III |
| Nombre de embarque: | Pesticida piretroide, líquido, tóxico Inflamable (alfacipermetrina 10%) |
| Riego ambiental: | Contaminante marino |