

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**PHILTRIN 25 EC**

**1. Identificación del Producto y del Fabricante.**

1.1. Producto: **PHILTRIN 25 EC**

1.2. Fabricante: **LABORATORIOS PEYTE S.A.**

Iraola 850, Parque Industrial Venado Tuerto - Prov. de Santa Fe.

1.3. Nombre químico: bifentrin: (2-metil[1,1'-bifenil]-3-il) metil 3-[2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propen-1-il]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato.

1.4. CAS Nro: 82657-04-3

1.5. Peso molecular: 422,9

1.6. Uso: Insecticida-acaricida

**2. Clasificación de riesgos.**

2.1. Inflamabilidad: de 3ra categoría

2.2. Clasificación toxicológica: Clase II. Moderadamente peligroso.

**3. Propiedades físicas y químicas.**

3.1. Aspecto físico: Líquido. Concentrado Emulsionable (EC).

3.1.1. Color: Naranja-Dorado (143 C).

3.1.2 Olor: característico

3.2. Presión de vapor:  $1,81 \times 10^{-7}$  mm Hg A 25° C.

3.3. Punto de fusión: no corresponde

- 3.4. Punto de ebullición: no disponible
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: emulsifica en agua.
- 3.6. Temperatura de descomposición: flash point: 36° C

#### **4. Primeros auxilios.**

- 4.1. Inhalación: trasladar al paciente al aire fresco. Si no respira, suministrar respiración artificial, preferentemente boca a boca. Llamar al médico inmediatamente.
- 4.2. Piel: en caso de contacto con la piel, retirar las ropas contaminadas y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
- 4.3. Ojos: lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
- 4.4. Ingestión: en caso de ingestión accidental no se debe provocar el vómito. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

#### **5. Medidas contra el fuego.**

- 1. Medios de extinción: utilizar lluvia de agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca, para sofocar el incendio y aislar la zona afectada.
- 2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de combustión o llama el producto formulado se descompone a dióxido de carbono, agua, hidrocarburos de bajo peso molecular.

#### **6. Manipuleo y almacenamiento.**

- 1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores.
- 2. Almacenamiento: consérvese en su envase original cerrado herméticamente, en lugar seco y fresco, con buena ventilación y lejos de alimentos y forrajes.

## **7. Estabilidad y reactividad.**

1. Estabilidad: estable.
2. Reactividad: Se debe evitar un excesivo calentamiento o la exposición al fuego.

## **8. Información toxicológica.**

- 8.1. Inhalación: Clase III (CUIDADO).
- 8.2. Ojos: Leve irritante ocular – Clase IV (CUIDADO)
- 8.3. Piel: Leve irritante – Clase IV (CUIDADO)
- 8.4. Ingestión: Moderadamente peligroso
- 8.5. Toxicidad aguda.
  - 8.5.1. Oral  $DL_{50}$ : 200 - 2000 mg/kg
  - 8.5.2. Dermal  $DL_{50}$ : > 4000 mg/kg
  - 8.5.3. Inhalación  $CL_{50}$ : > 15,90 mg/l
  - 8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante.
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel: no sensibilizante.
  - 8.5.6. Irritación para los ojos: Leve irritante.
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: no disponible.
- 8.7. Toxicidad crónica: no presenta potencial oncogénico
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

## **9. Información ecotoxicológica.**

- 9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:  $CL_{50}$  (96 hs) *Poecilia reticulata*: menor a 0,064 mg/l. Extremadamente tóxico.

9.2. Toxicidad para aves: DL<sub>50</sub> Coturnix coturnix japonica: > 2000 mg/kg.  
Prácticamente no tóxico.

9.3. Persistencia en suelo: Bifentrin tiene moderada estabilidad en el suelo bajo condiciones aeróbicas (vida media en el rango de 65 a 125 días dependiendo del tipo de suelo), y es estable en un amplio rango de valores de pH. Tiene un bajo potencial para moverse hacia las napas de agua subterránea.

9.4. Efecto de control: Insecticida acaricida. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis, y finalmente su muerte.

## **10. Acciones de emergencia.**

10.1. Derrames: se debe aislar y marcar el área del derrame. Vestir ropas protectoras y usar equipos de protección personal descritos en el punto 6.1. Mantener a los animales y personas sin protección adecuada alejados del área.

Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua, hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor y proceder a identificarlos.

Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramienta y equipos, lavar con una solución que se encuentre disponible de soda caustica y un alcohol (metanol, etanol o isopropanol). Finalmente, lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber como antes todos los excesos de líquidos y agregarlos a los tambores de desperdicios.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca.

10.3. Disposición final: No se debe incinerar al aire libre el producto ni sus envases. Es posible incinerarlos siguiendo las disposiciones locales y/o nacionales.

Los envases no retornables deben ser limpiados previo a su destrucción siguiendo la técnica del triple lavado. Posteriormente se los debe perforar. Para la destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000°C y con filtros de lavado de gases.

## **11. Información para el transporte.**

DENOMINACION APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Terrestre: Líquidos, inflamables, n.o.s. (contiene xileno), 3, UN 1993, III.  
11.1.

11.2. Aéreo: Líquidos, inflamables, n.o.s. (contiene xileno), 3, UN 1993, III.  
11.1.

11.3. Marítimo: Designación MARPOL: Severo contaminante marino.  
Clase 3.3