

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PHILAMEC 3.6

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **PHILAMEC 3.6**

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

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

1.3. Nombre químico: abamectina: mezcla de avermectina conteniendo > 80% de avermectina B1a: 5-0-demetil avermectina A1a y < 20% de avermectina B1b: 5-0-demetil -25- de (1-etilpropil)- 25- (1-metiletil) avermectina A1a

1.4. CAS Nro: RN [71751-41-2]

1.5. Peso molecular: abamectina B_{1a}: 873,1 - abamectina B_{1b}: 860,1

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: Amarillo (600 C).

3.1.2 Olor: característico

3.2. Presión de vapor: $1,5 \times 10^{-9}$ mm Hg (Torr) a 25 °C

3.3. Punto de fusión: 153,6 a $158,6 \pm 1$ °C

3.4. Punto de ebullición: -

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: soluble

3.6. Temperatura de descomposición: > 153°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, CO₂, 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: 2 años
2. Reactividad: es estable en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias.

8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación: Categoría II (NOCIVO).
- 8.2. Ojos: Moderado irritante ocular – Categoría III (CUIDADO)
- 8.3. Piel: Leve irritante – Categoría IV (CUIDADO)
- 8.4. Ingestión: Moderadamente peligroso.
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL_{50} : 50 - 2000 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL_{50} : > 5000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL_{50} : > 1,7 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: Moderado 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 0,16 mg/l. Muy tóxico.

9.2. Toxicidad para aves: DL₅₀ Coturnix coturnix japonica: > 2000 mg/kg.
Prácticamente no tóxico.

9.3. Persistencia en suelo: no se acumula porque es rápidamente degradado por acción microbiana, tanto en condiciones aeróbicas como anaeróbicas.

9.4. Efecto de control: insecticida acaricida con acción de contacto, ingestión y translaminar.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: desactivar con cal o soda cáustica, cubrir con arena o tierra. Barrer, recoger y llevar a una planta de tratamiento para su destrucción.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.

10.3. Disposición final: Se puede neutralizar con cal o soda cáustica.

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:

Plaguicidas, líquidos, tóxicos, inflamables, N.E.P, con un punto de inflamación no menor a 23° C.

11.1. Terrestre:

N° ONU: 2903

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1(debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: liquido. Veneno. No explosivo

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR:6.1/2903/III

Etiqueta: liquido. Veneno. No explosivo

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/2903/III

Etiqueta: liquido. Veneno. No explosivo

Contaminante marino: Si