



ABAMECTINA FENDER I

CONCENTRADO EMULSIONABLE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

1.1. PRODUCTO ABAMECTINA FENDER I (Abamectina 1,8% EC).

1.2. FABRICANTE Chemotecnica S.A.

Carlos Spegazzini— Provincia de Buenos Aires

Ingrediente Activo: Abamectina

Familia Química: Insecticida, acaricida.

Nomenclatura: 5-O-demetilavermectina A1a (i) mezclado con 5-O-demetil-25-de(1=metilpropil)-25-(1-metiletil)avermectina A1a (ii) (C.A.)

CAS # [71751-41-2]

Fórmula: $C_{48}H_{72}O_{14}$

Peso molecular: 873.1

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

2.1 INFLAMABILIDAD Inflamable

2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Clase Toxicologica(OMS 2009) II,
Producto Moderadamente Peligroso

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido de color amarillento a pardo.

Olor: Aromático.

Densidad: 0.950 - 0.980 g/ml

pH (1% emulsión): 3 – 3.5

Abamectina: 1.62 – 1.98 % p/v

Punto de Inflamación: 30 °C

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INHALACIÓN: En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada y quieta. Procurar asistencia médica.

4.2. PIEL: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada, Procurar atención médica inmediatamente.

4.3. OJOS: Lavar con abundante agua limpia por espacio de 20 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

4.4. INGESTIÓN: Si la ingesta fue accidental y el individuo está consciente, se debe provocar el vómito y suministrar carbón activado. Si el individuo está inconsciente, no provocar el vómito, ni dar líquidos. Procurar atención médica inmediata.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma, niebla de agua, arena.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Circunscribir el área. Dar aviso a las autoridades locales. Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario.

6.2. ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD: 2 años en condiciones normales de almacenamiento,

7.2. REACTIVIDAD: Evitar soluciones alcalinas o ácidas fuertes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

Ojos: Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

Piel: Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

Ingestión: Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Toxicidad aguda:

Oral: DL₅₀ en ratas: 2000 - 3000 mg / kg.

Producto ligeramente peligroso (CLASE III).

Dermal: DL₅₀ en ratas: >4000 mg / kg.

Inhalación: LC₅₀ en ratas: >18,4 mg / l.

Irritación de la piel: Leve irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Moderado irritante.

Toxicidad subaguda: n/d.

Toxicidad crónica: n/d.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

8.1. INHALACIÓN: Puede ser irritante local cuando entra en contacto con las mucosas.

8.2. OJOS: Puede provocar irritación.

8.3. PIEL: Puede provocar irritación.

8.4. INGESTIÓN: Anorexia, náuseas, vómitos, disfunciones sanguíneas, estomacales, intestinales., hepáticas y renales.

8.5. TOXICIDAD AGUDA: Toxicidad aguda oral en rata: LD50 755 mg/kg (en aceite de sésamo)

Toxicidad aguda dérmica en conejo: LD50 = >10000 mg/kg

Inhalación aguda oral en rata: LC50 = 20.2 mg/L/ h

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES: La eliminación y contención de derrames se efectúa con el uso de materiales absorbentes tales como aserrín o tierra de diatomeas que ayudan a su contención y absorción para luego proceder a su disposición final en lugares habilitados al efecto. Lavar el área con abundante agua amoniaca o solución detergente. Asegurarse que el agua de lavado no contamine fuentes de agua. Utilizar indumentaria y elementos de protección adecuados.

10.2. FUEGO: En caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca. No permitir que el agua contaminada químicamente ingrese a desagües, suelo o aguas superficiales. Como para todos los incendios que involucran productos químicos, usar protección química, equipo de guantes y botas adecuadas para bomberos y equipo de respiración autónoma.

10.1 DISPOSICIÓN FINAL: Se puede neutralizar por tratamiento alcalino con soda cáustica, Para. la destrucción final se debe hacer a través de hornos incineradores de doble etapa habilitados a tal fin.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Producto ABAMECTINA FENDER I

UN: 1993

Nombre de expedición: LIQUIDO INFLAMABLE, NEP (abamectina)

Clase: 3

GE: III

Contaminante marino: SI