



Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1 Producto: **Abamectina 1,8 Nufarm**
- 1.2 Fabricante: **NUFARM SA**
- 1.3 Nombre Químico: **mezcla de avermectina conteniendo 80% de avermectina B_{1a}: (5-0-desmetil avermectina A_{1a}) y 20% de vermetina B_{1b}: (5-0-desmetil-25-des(1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A_{1a})**
- 1.4 CAS N°: **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 3^o categoría
- 2.2 Clasificación toxicológica: Clase II. Peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 Aspecto físico: Líquido. Concentrado emulsionable.
- 3.1.1. Color: Amarillo translúcido.
- 3.1.2. Olor: característico.
- 3.2 Presión de vapor: $1,5 \times 10^{-9}$ mm Hg (Torr)
- 3.3 Punto de fusión: 153,6 a 158,6 ± 1 °C
- 3.4 Punto de ebullición: -
- 3.5 Solubilidad en agua a 20°: < 1 g/litro



3.6 Temperatura de descomposición: > 153 °C

4. Primeros auxilios

- 4.1 Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre.
- 4.2 Piel: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.
- 4.3 Ojos: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.
- 4.4 Ingestión: En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: Utilizar lluvia de agua, CO², espuma seca, para sofocar el incendio y aislar la zona afectada.
- 5.2 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

- 6.1 Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores.
- 6.2 Almacenamiento: Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1 Estabilidad: 2 años
- 7.2 Reactividad: Es estable en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias.



8. Información toxicológica

- 8.1 Inhalación: Poco peligroso
- 8.2 Ojos: No irritante
- 8.3 Piel: No irritante
- 8.4 Ingestión: Poco peligroso
- 8.5 Toxicidad aguda
 - 8.5.1 Oral DL₅₀: 820 mg/kg.
 - 8.5.2 Dermal DL₅₀: >4000 mg/kg
 - 8.5.3 Inhalación CL₅₀: >2 mg/l
 - 8.5.4 Irritación de la piel: No irritante
 - 8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante
 - 8.5.6 Irritación para los ojos: No irritante
- 8.6 Toxicidad sub-aguda: No tiene potencial oncogénico
- 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: CL50 Trucha arco iris: 0.2 mg/l
- 9.2 Toxicidad para aves: Codorniz: > 2000 mg/kg.
- 9.3 Persistencia en suelo: no se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.
- 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, recoger con aserrín tierra, barrer, recoger y enterrar lejos de fuentes y cursos de agua.
- 10.2 Fuego: En caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.
- 10.3 Disposición final: Se puede neutralizar con cal o soda cáustica. La destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000



°C y con filtros de lavado de gases. Si se entierra en el suelo se degrada por acción de los microorganismos.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre: Utilizar las precauciones normales para este producto de toxicidad moderada. En su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.

11.2 Aéreo: Utilizar las precauciones normales para este producto de toxicidad moderada. En su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.

11.3 Marítimo: Utilizar las precauciones normales para este producto de toxicidad moderada. En su envase original herméticamente cerrado, lejos de personas, alimentos y animales.