	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0018
	VIGIA	Rev.: 01
	Abamectina 18 g/L – CE	Fecha: 16/06/2023

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **VIGIA**
- 1.2. Fabricante: **PROQUIMUR S.A.**
Ruta 5 km. 35.300, Canelones
Uruguay
- 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- me tiletil) avermectina A_{1a}
- 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: Inflamable de 3ra categoría
- 2.2 Clasificación toxicológica: Clase III – Producto ligeramente peligroso

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido. Concentrado Emulsionable
- 3.1.1. Color: Amarillo traslúcido
- 3.1.2 Olor: Característico
- 3.2. Presión de vapor: $1,5 \times 10^{-9}$ mmHg (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°C: < 1 g/L
- 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 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.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos: Aislar la zona afectada.

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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0018
	VIGIA	Rev.: 01
	Abamectina 18 g/L – CE	Fecha: 16/06/2023

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: Categoría III (CUIDADO)
- 8.2. Ojos: Severo irritante - Categoría II (PRECAUCIÓN)
- 8.3. Piel: Leve irritante. Categoría IV (CUIDADO)
- 8.4. Ingestión: Ligeramente peligroso. Clase III.
- 8.5. Toxicidad aguda.
- 8.5.1. Oral DL₅₀: 2140,1 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀ (4 horas): > 7.31 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: severo 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 (96 hs) Trucha arcoíris: 5.65 mg/L.
- 9.2. Toxicidad para aves: Codorniz DL₅₀: 730.97 mg/kg
- 9.3. Persistencia en el 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, absorber con aserrín, tierra, barrer, recoger y trasladar a plantas de tratamiento.
- 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.

Denominación para el transporte: Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Abamectina)


11.1. Terrestre:

N° ONU: 2902

Grupo de embalaje: III

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

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0018
	VIGIA	Rev.: 01
	Abamectina 18 g/L – CE	Fecha: 16/06/2023

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo. **Contaminante marino:** Sí