

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resolución SAGPyA N°350/1999

FEROX 1,8 EC

SENASA RNTV N°: 40.332

Rev. 01

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: FEROX 1,8 EC (Abamectina 1,8% EC)

1.2. Empresa registrante: ATANOR S.C.A.

1.3. Fabricante: PROQUIMUR S.A

1.3. Nombre químico: mezcla de avermectina conteniendo 80% de avermectina B_{1a}: (5-0-desmetil avermectina A_{1a}) y 20% de avermectina B_{1b}: (5-0 desmetil-25-des(1-metilpropil)-25-(1- metiletil) avermectina A_{1a}

1.4. CAS No: RN [71751-41-2]

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

1.6. Fórmula Molecular: (C₉₅H₁₄₂O₂₈) Abamectina técnica

1.7. Uso: Insecticida - Acaricida

1.8. Datos de contacto: Sitio web: www.albaugh.com.ar

Dirección: Albarelos 4914, (B1605AFR),

Munro Pcia. de Buenos Aires – Argentina.

Tel/fax: (+54 11) 47213400

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: Inflamable de 3ra categoría

2.2. Clasificación toxicológica: Clase III – Producto Ligeramente peligroso

Rev. 01

FEROX 1,8 EC

1 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarelos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar – Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás – Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

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: $1,5 \times 10^{-9}$ mm Hg (Torr)

3.3. Punto de fusión: 153,6 a 158,6 ± 1 °C

3.4. Punto de ebullición: No disponible.

3.5. Solubilidad en agua a 20°: < 1 g/litro

3.6. Temperatura de descomposición: >153 °C

4. Primeros auxilios

En todos los casos procurar asistencia médica. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas de acuerdo a la vía de exposición:

4.1. Inhalación: Remover inmediatamente del área de exposición a la persona afectada hacia un área de aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente.

4.2. Piel: Quitar las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Requerir atención médica.

4.3. Ojos: Lavar los ojos con abundante cantidad de agua por no menos de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Requerir atención médica.

4.4. Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediata.

Rev. 01

FEROX 1,8 EC

2 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

5. Medidas contra el fuego

5.1. Medios de extinción: En incendios pequeños, utilizar polvos químicos secos, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma resistente al alcohol. En incendios grandes, emplear rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, vestir ropas protectoras adecuadas para la protección térmica. Mantener alejado al personal no necesario, y descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área afectada. Usar la menor cantidad de agua posible. Controlar el escurrimiento de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel o ropas. Durante el manipuleo y la aplicación emplear pantalones y camisa de manga larga, botas de goma, guantes, antiparras y protector respiratorio. No respirar el polvo. Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas, lavándolas antes de reusarlas. Bañarse después del manipuleo.

6.2. Almacenamiento: almacenar en el recipiente original, cerrado, en locales frescos, secos y bien ventilados, destinados específicamente para plaguicidas, alejado de niños y animales. No almacenar cerca de algún material destinado a uso o consumo humano o animal.

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.

Rev. 01

FEROX 1,8 EC

3 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación:** Categoría III (CUIDADO).
- 8.2. Ojos:** Severo irritante ocular. Categoría II (PRECAUCION)
- 8.3. Piel:** Leve irritante dermal. Categoría IV (CUIDADO)
- 8.4. Ingestión:** Ligeramente peligroso. Clase III
- 8.5. Toxicidad aguda**
- 8.5.1. Oral DL₅₀ =** 2140.10 mg/kg
- 8.5.2. Dermal DL₅₀ >** 4000 mg/kg (rata)
- 8.5.3. Inhalación CL₅₀ = >** 7,31 mg/l (4 h)
- 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 ocular.
- 8.6. Toxicidad subaguda:** 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: 5,65 mg/l
- 9.2 Toxicidad para aves:** Codorniz: 730,97 mg/kg.
- 9.3 Toxicidad para abejas:**
- 9.4 Persistencia en suelo:** No se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.
- 9.5 Efecto de control:** Insecticida - acaricida

Rev. 01

FEROX 1,8 EC

4 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio
- (5850) Rio III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames: En caso de derrames, emplear los elementos de protección personal recomendados para este producto. Absorber el material derramado con algún material inerte, como arena o aserrín. Barrer y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

10.2. Fuego: En caso de incendio, seguir las indicaciones del punto 5.

10.3. Disposición final: Todos los residuos sólidos o líquidos que puedan generarse durante el manipuleo y/o derrames deben tratarse, almacenarse, transportarse o depositarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales. No volcar en aguas superficiales ni en sistemas cloacales.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre (ADR/RID)

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 (IATA)

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 (IMO)

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

Rev. 01

FEROX 1,8 EC

5 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

12. Información adicional

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.C.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario. AVISO LEGAL DE LA EMPRESA.

Rev. 01

FEROX 1,8 EC

6 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)
Parque Industrial Pilar – Buenos Aires
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/nº y Avda. Savio
- (5850) Río III - Córdoba
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)
- (2900) San Nicolás – Buenos Aires
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743