

VERTISOLES S.R.L.

FACILY 1,8

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto:	FACILY 1,8
1.2. Fabricante:	COMPAÑIA CIBELES S.A. – Planta Industrial: Ruta 74, Km 26 (Joaquin Suarez) Canelones. Uruguay.
1.3. Nombre químico:	Mezcla de avermectinas: >80% de B1 a Formula: C48H72O14, PM=873,1 y <20% de B1b Formula: C47H70O14, PM=860,1.
1.4. CAS Nro:	RN [71751-41-2]
1.5. Peso molecular:	866,6
1.6. Uso:	Insecticida y acaricida.

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad:	Inflamable de 3° Categoría.
2.2. Clasificación toxicológica:	Clase II - Moderadamente Peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico:	Líquido-Concentrado Emulsionable.
3.1.1. Color:	Amarillo Pálido.
3.1.2. Olor:	Característico, a solventes orgánicos.
3.2. Presión de vapor:	-
3.3. Punto de fusión:	-
3.4. Punto de ebullición:	-
3.5. Solubilidad en agua a 20°:	Miscible
3.6. Temperatura de descomposición:	-

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación:** Llevar al accidentado a un lugar seco y sombrío. Aflojar la ropa. Si es necesario efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.
- 4.2 Piel:** en caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón neutro las partes del cuerpo expuestas. Asistencia posterior por médico.
- 4.3 Ojos:** lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. No usar lentes de contacto mientras se manipula el producto. Acudir al médico.
- 4.4 Ingestión:** Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Si está consciente dar de beber dos vasos de agua, provocar el vómito. En todos los casos procurar asistencia médica, llevando en lo posible el envase o la etiqueta del producto.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción:**
Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben utilizar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.
Sustancias peligrosas que se liberan de la combustión: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.

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 y sombrero para evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración al manipular el producto. Usar máscaras respiratorias en lugares poco ventilados. 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:** almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y ventilado, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1.** Estabilidad: el producto es estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
- 7.2.** Reactividad: Evitar temperaturas extremas. No reactivo (no corrosivo para aluminio, zinc, cobre y polietileno.).

8. Información toxicológica.

- 8.1.** Inhalación: CATEGORIA III (CUIDADO).
- 8.2.** Ojos: Producto moderado irritante ocular.
- 8.3.** Piel: Producto no irritante dermal.
- 8.4.** Ingestión: Producto moderadamente peligroso – Clase II.
- 8.5.** Toxicidad aguda.
- 8.5.1.** Oral DL_{50} : >500 a 2000 mg/kg.
Clase II. Moderadamente peligroso.
- 8.5.2.** Dermal DL_{50} : >4000 mg/kg
Clase III. Ligeramente peligroso.
- 8.5.3.** Inhalación CL_{50} : > 4,73 mg/l - Categoría III.
- 8.5.4.** Irritación de la piel: No irritante.
- 8.5.5.** Sensibilización de la piel: Sensibilizante dermal.
- 8.5.6.** Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.
- 8.6.** Toxicidad sub-aguda: ND.
- 8.7.** Toxicidad crónica: ND.
- 8.8.** Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1.** Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:
Producto muy tóxico.
No contaminar fuentes y cursos de agua.
- 9.2.** Toxicidad para aves:

Producto prácticamente no tóxico.

9.3. Toxicidad para abejas:

Producto altamente tóxico.

9.4. Persistencia en suelo:

En el suelo ocurre degradación microbiana, y no se acumula en el medio ambiente.

9.5. Efecto de control:

Actúa por ingestión, contacto y translaminar.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames:

Contener el derrame y absorberlo con arena o tierra. Recoger el material contaminado en contenedores apropiados para ser llevado luego a una planta de procesamiento para su destrucción.

10.2. Fuego:

En caso de incendio utilizar anhídrido carbónico o agentes químicos secos. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y aparato de respiración autónoma.

10.3. Disposición final:

Los desperdicios del producto (envases previamente inutilizados, posibles derrames absorbidos adecuadamente e identificados en sus correspondientes envases, restos de incendio, etc.) serán reunidos en un contenedor rotulado para su posterior eliminación de acuerdo a la legislación local vigente.

11. Información para el transporte.
--

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1. TERRESTRE

Clase: 3.3

Nº UN: 1993

Grupo de empaque: III

Plaguicida líquido, inflamable N.E.P

11.2. AÉREO

Clase: 3.3

Nº UN: 1993

Grupo de empaque: III

Plaguicida líquido, inflamable N.E.P

11.3. MARÍTIMO

Clase: 3.3

Nº UN: 1993

Grupo de empaque: III

Plaguicida líquido, inflamable N.E.P