



FMC QUIMICA S.A.

Ejército del Norte 20 - Salta - Argentina

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TALSTAR EXTRA

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** TALSTAR EXTRA (Bifentrin 25.0% + Abamectina 5.0% p/v SC)
- 1.2. **Empresa:** FMC Química S.A.
- 1.3. **Fabricante:** FMC Química S.A. formulado en Gleba S.A.  
**Nombre químico:** Bifentrin: (2-metil (1,1-bifenil)-3-il) metil 3-(2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil) 2,2-dimetil ciclopropano carboxilato  
Abamectina: Mezcla de Avermectina B<sub>1a</sub> y Avermectina B<sub>1b</sub>
- 1.4. **CAS. N°:** Bifentrin: [82657-04-3], Abamectina [71751-41-2]
- 1.5. **Peso molecular:** (p.a.) Bifentrin: 422,88, Abamectina (Avermectina B<sub>1a</sub>: 873.1; Avermectina B<sub>1b</sub>: 859.1)
- 1.6. **Uso:** Acaricida

### 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II. Producto moderadamente peligroso.

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** SC - Suspensión Concentrada (Líquido).
- 3.1.1. **Color:** Blanco.
- 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** (p.a) Bifentrin: 0.024 mpa (25°C); Abamectina:  $<3.7 \times 10^{-3}$  mPa
- 3.3. **Punto de fusión:** No corresponde.
- 3.4. **Punto de ebullición:** No determinado.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** (p.a.) Bifentrin:  $< 1 \mu\text{g/l}$ ; Abamectina 1.21mg/L (25°C)
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No disponible.

### 4. Primeros auxilios

En todos los casos, consultar a un médico y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

- 4.1 **Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Procurar asistencia médica inmediata.
- 4.2 **Contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).
- 4.3 **Contacto ocular:** Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.
- 4.4 **Ingestión:** El producto es tóxico por esta vía. Trasladar al accidentado al hospital más cercano de inmediato. NO suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente.

## 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Spray de agua, dióxido de carbono o polvo químico.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable.
- 7.2. **Reactividad:** No reactivo.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Producto nocivo por esta vía (Clase II)
- 8.2. **Ojos:** Irritación reversible dentro de los 7 días (Clase III – Cuidado)
- 8.3. **Piel:** Irritación leve a las 72 horas (Clase IV)
- 8.4. **Ingestión:** Clase II – Producto moderadamente peligroso por esta vía.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL<sub>50</sub>** > 200 mg/Kg
  - 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg
  - 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** > 1.714 mg /L de aire
  - 8.5.4. **Irritación en piel:** Eritemas reversibles dentro de las 72 horas. No irritante.
  - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante
  - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** Irritación reversible a las 48 horas. No irritante.
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** No disponible
- 8.7. **Toxicidad crónica:** No disponible
- 8.8. **Mutagénesis:** (i.a.) Bifentrin: No mutagénico; Abamectina: No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL<sub>50</sub> = 1.41 mg/L (*Danio rerio*). Moderadamente tóxico para peces.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** DL<sub>50</sub> > 2825 mg/kg. (*Coturnix coturnix japonica*). Producto prácticamente no tóxico para aves.
- 9.3. **Toxicidad en abejas:** DL<sub>50</sub> (de contacto,48h)> 0.00812 µg/abeja. Producto altamente tóxico para abejas.

9.4. **Persistencia en suelo** (i.a.) Bifentrin:  $DT_{50}$  = 65-125 días. Abamectina: No disponible.

9.5. **Efecto de control:** Acaricida

#### 10. Acciones de emergencia

10.1. **Derrames:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución de soda cáustica y un alcohol (metanol, etanol o isopropanol). Finalmente, lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber como antes, todos los excesos de líquido y agregarlos en los tambores de desperdicios.

10.2. **Fuego:** Extinguir con spray de agua, dióxido de carbono o polvo químico. Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos.

10.3. **Disposición final**

Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Inutilizar los envases perforándolos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

#### 11. Información para el transporte

11.1. **Terrestre (ADR/RID):**

Nº UN: 2902                      Clase: 6.1                      Grupo de embalaje: III  
Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p. (Bifentrin 25% + Abamectina 5%)

**Aéreo (IATA-DGR):**

Nº UN: 2902                      Clase: 6.1                      Grupo de embalaje: III  
Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p. (Bifentrin 25% + Abamectina 5%)

**Marítimo (IMDG):**

Nº UN: 2902                      Clase: 6.1                      Grupo de embalaje: III  
Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p. (Bifentrin 25% + Abamectina 5%)  
Contaminante marino: Si

#### 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**