

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TALSTAR EXTRA

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** TALSTAR EXTRA (Bifentrin 25% + Abamectina 5% p/v SC)
- 1.2. **Empresa registrante:** FMC Química S.A.
- 1.3. **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_{1a} y Avermectina B_{1b}
- 1.4. **CAS. Nº:** Bifentrin: [82657-04-3], Abamectina [71751-41-2]
- 1.5. **Peso molecular:** (p.a.) Bifentrin: 422,88, Abamectina (Avermectina B_{1a}: 873.1; Avermectina B_{1b}: 859.1)
- 1.6. **Uso:** Acaricida - Insecticida

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Categoría 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 (Categoría II)
- 8.2. **Ojos:** Irritación reversible dentro de los 7 días (Categoría III – Cuidado)
- 8.3. **Piel:** Irritación leve a las 72 horas (Categoría IV)
- 8.4. **Ingestión:** Categoría II – Producto moderadamente peligroso por esta vía.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
 - 8.5.1. **Oral** $DL_{50} > 200$ mg/Kg – Categoría II – Moderadamente peligroso
 - 8.5.2. **Dermal** $DL_{50}: > 2000$ mg/kg
 - 8.5.3. **Inhalación** $CL_{50}: > 1.714$ mg /L de aire – Categoría II - Nocivo
 - 8.5.4. **Irritación en piel:** Eritemas reversibles dentro de las 72 horas. Leve irritante.
 - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante
 - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** Irritación reversible a las 48 horas. Moderado irritante. Causa irritación moderada a los ojos.
- 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:** $CL_{50} = 1.41$ mg/L (*Danio rerio*). Moderadamente tóxico para peces.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** $DL_{50} > 2825$ mg/kg. (*Coturnix coturnix japonica*). Producto prácticamente no tóxico para aves.
- 9.3. **Toxicidad en abejas:** DL_{50} (de contacto, 48h) > 0.00812 µg/abeja. Producto altamente tóxico para abejas.

9.4. Persistencia en suelo (i.a.) Bifentrin: DT₅₀ = 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

Proveedor del Servicio – Tipo de Emergencia – Teléfono/s:

-FMC (General) - (011) 5984-3700

-Hospital Nacional Alejandro Posada (Toxicológica) - 0800-333-0160 - (011)4658-7777 - (011) 4654-6648

-Hospital de Niños Ricardo Gutierrez (Toxicológica) - 0800-444-8694 – (011)4962-6666 - (011) 4962-2247

-Hospital General de Agudos J. A. Fernández (Toxicológica) - (011) 4808-2655 - (011)4808-2606

-TAS (Toxicológica) - 0800-888-8694 - (0341) 4242727

-ChemTrec (Química) - (011) 5983-9431

-Bomberos (General) – 100

-Policia (General) – 101 – 911

-Defensa Civil (General) – 103

-Emergencias médicas (General) - 107