



## ROTAM DE ARGENTINA AGROQUÍMICA S.R.L.

Santa Fe 1363 - Piso 12 - 2000-Rosario - Santa Fe - Argentina. Tel/Fax:54 (341) 4240612  
E-mail: rotamargentina@rotam.com. - Web Site: www.rotam.com

### TALANTE PLUS

Hoja de Datos de Seguridad

#### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Tiametoxan 23,4% + Bifentrin 16,6% SC
- 1.2. **Fabricante:** Rotam Agrochemical Co. Ltd. (Origen China/Taiwan/Taiwan)
- 1.3. **Nombre químico:**  
tiametoxan: 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-N-nitroamina  
bifentrin: (2-metil (1,1-bifenil)-3-il) metil 3-(2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil) 2,2-dimetil ciclopropano carboxilato
- 1.4. **CAS No:** [153719-23-4] y [82657-04-3]
- 1.5. **Peso molecular:** 291.7 (tiametoxan técnico); 422.88(bifentrin técnico)
- 1.6. **Fórmula Molecular:** C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S (tiametoxan técnico); C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>ClF<sub>3</sub>O<sub>2</sub> (bifentrin técnico)
- 1.7. **Uso:** Insecticida

#### 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:** líquido
  - 3.1.1. **Color:** Beige
  - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** No disponible
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable.
- 3.4. **Punto de ebullición:** No disponible.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°:** no disponible
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No disponible.

#### 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.

#### 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:** Estable bajo condiciones normales de manipuleo y de almacenamiento.

**7.2. Reactividad:** No ocurre polimerización.

## 8. Información toxicológica

**8.1. Inhalación:** Categoría III (Cuidado).

**8.2. Ojos:** Moderado Irritante ocular. Categoría III (Cuidado). Causa irritación moderada a los ojos.

**8.3. Piel:** Leve irritante dermal. Categoría IV (Cuidado).

**8.4. Ingestión:** Moderadamente tóxico por esta vía (Clase II).

**8.5. Toxicidad aguda**

**8.5.1. Oral  $DL_{50}$  = 829.1 mg/kg**

**8.5.2. Dermal  $DL_{50}$  > 4000 mg/kg (rata)**

**8.5.3. Inhalación  $CL_{50}$  = 3.329 mg/L de aire**

**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:** Moderado irritante ocular.

**8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible.

**8.7. Toxicidad crónica:** No disponible.

**8.8 Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9. Información ecotoxicológica

**9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**  $CL_{50}$  = 0.62 mg/L (Danio rerio). Producto muy tóxico para peces.

**9.2 Toxicidad para aves:**  $DL_{50}$  (codorniz) = 1845,58 mg/Kg de peso. Producto ligeramente tóxico para aves.

**9.3 Toxicidad para abejas:**  $DL_{50}$  (abeja) = 0.08 µg/abeja. Producto altamente tóxico para abejas.

**9.4 Persistencia en suelo:**  $DT_{50}$ : 26 días (bifentrin técnico) y 50 días (tiametoxan técnico)

**9.5 Efecto de control:** Insecticida.

## 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

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Tiametoxan + Bifentrin)

### 11.2 Aéreo

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Tiametoxan + Bifentrin)

### Marítimo

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Tiametoxan + Bifentrin)

## 12. Teléfonos de Emergencia

- Hospital de Niños R. Gutiérrez. Buenos Aires Tel. 011 4962-6666/2247
- Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. 011 5950-8804/06 int. 480.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Tel. 011 4654-6648/4658-7777
- TAS. Tel. 0341-4480077/4242727
- Bomberos CABA 100
- Defensa civil 103
- Emergencia ambiental 105

**Advertencia:** La información aquí contenida, proporcionada por Rotam de Argentina Agroquímica S.R.L., se da de buena fe y según nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no expresa ni implica ninguna garantía.