

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Resolución SAGPyA N°350/1999

ARIETE

SENASA – RNTV: 39.343

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 **Producto:** ARIETE

1.2 **Fabricante:** PROQUIMUR LTDA. Uruguay

1.3 **Nombre químico:**

tiametoxam: 3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-1.4. N nitroamina

lambdacialotrina: mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del α -ciano-3 fenoxibencilcis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato

1.4 **Número de CAS:**

tiametoxam: 153719-23-4

lambdacialotrina: 91465-08-6

1.5 **Peso molecular:** No disponible

1.6 **Uso:** Insecticida.

2. Clasificación de riesgo

2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable.

2.2 **Clasificación toxicológica:** Clase II. Producto moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 **Aspecto físico:** Líquido. Suspensión concentrada (SC).

- 3.1.1 **Color:** Beige.
- 3.1.2 **Olor:** Característico.
- 3.2 **Densidad:** a 20°C: 1,0925 g/ml
- 3.3 **Punto de fusión:** no corresponde.
- 3.4 **Punto de ebullición:** no corresponde.
- 3.5 **pH:** 5,32 en solución al 1%.
- 3.6 **Punto de inflamación:** > 100°C – No inflamable.

4. Primeros auxilios

En caso de accidente o malestar, enfermedad, avise al médico inmediatamente (mostrar indicaciones de uso o la hoja de Datos de Seguridad, si es posible).

- 4.1 **Inhalación:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.
- 4.2 **Piel:** Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados y lavar antes de volver a usarlo.
- 4.3 **Ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con abundante agua durante 15 minutos como mínimo.
- 4.4 **Ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente

5. Medidas contra el fuego

- 5.1 **Medios de extinción:** ATHILA no es inflamable ni combustible. En caso de estar involucrado en un incendio utilizar extintores de acuerdo a los materiales presentes. Puede usarse niebla de agua, polvo químico, CO₂, espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto.
- 5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, indicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.

Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1 **Medidas de precaución personal:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar, durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo.

6.2 **Almacenamiento:** Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

7. Estabilidad y reactividad

7.1 **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

7.2 **Reactividad:** No reactivo.

8. Información toxicológica

8.1 **Inhalación:** Categoría III - Cuidado

8.2 **Ojos:** Moderado Irritante Ocular: Categoría III (Cuidado).

8.3 **Piel:** Leve irritante dermal: Categoría IV - Cuidado

8.4 **Ingestión:** CLASE II – PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO

8.5 **Toxicidad aguda:**

8.5.1 **Oral:** > 50 a 2000 mg/Kg CLASE II

8.5.2 **Dermal:** >5000 mg/kg. CLASE IV.

8.5.3 **Inhalación:** LC₅₀ en ratas >11,45 mg/L – Categoría III.

- 8.5.4 **Irritación de la piel:** Leve irritante dermal – Categoría IV
- 8.5.5 **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.
- 8.5.6 **Irritación para los ojos:** Leve irritante ocular – Categoría IV.
- 8.6 **Toxicidad subaguda:** No disponible.
- 8.7 **Toxicidad crónica:** No disponible.
- 8.8 **Mutagénesis:** No mutagénico (principios activos).

9. Información ecotoxicológica

- 9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50 (96 h): 0,021 mg/L. Clasificación: EXTREMADAMENTE TOXICO.
- 9.2 **Toxicidad para aves:** DL50: 305,4 mg/kg. Clasificación: MODERADAMENTE TOXICO.
- 9.3 **Persistencia en suelo:** No disponible.
- 9.4 **Efecto de control:** Insecticida.

10. Acciones de emergencia

- 10.1 **Derrames:** En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte como cal hidratada, arena o tierra. Barrer y recoger en un contenedor bien identificado para su envío a una Planta de tratamiento autorizada. Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.
- 10.2 **Fuego:** Puede usarse niebla de agua, polvo químico, CO₂, espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto.
- 10.3 **Disposición final:** Practicar la técnica del triple lavado. Una vez vacíos, inutilizarlos por perforación y colocarlos en tambores o contenedores, en lugar seguro hasta su traslado a Centros autorizados que efectuaran la disposición final.

11. Información para el transporte

- 11.1 **Terrestre:** ADR/ RID: N° UN: 3082 Clase: 9 Número de Etiqueta por Riesgo: 9 Grupo de Envase III Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente (Lambdacialotrina).
- 11.2 **Aéreo:** IATA-DGR. N° UN: 3082 Clase: 9 Número de Etiqueta por Riesgo: 9. Grupo de Envase III Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente (Lambdacialotrina).
- 11.3 **Marítimo:** N° UN: 3082 Clase: 9 Número de Etiqueta por Riesgo: 9 Grupo de Envase III Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente (Lambdacialotrina). Contaminante marino: Contaminante marino.