	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0010
	EQUS L	Rev.: 01
	Tiametoxam 141 g/L + Lambdacialotrina 106 g/L – SC	Fecha: 16/06/2023

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **EQUS L**
- 1.2. Fabricante: PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 km 35.300,
Canelones,
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 y 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 CAS Nro: Tiametoxam: 153719-23-4 y Lambdacialotrina: 91465-08-6
- 1.5. Peso molecular: no disponible
- 1.6. 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: 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.

- 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: EQUS L 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0010
	EQU S L	Rev.: 01
	Tiametoxam 141 g/L + Lambdacialotrina 106 g/L – SC	Fecha: 16/06/2023

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: El producto es estable en condiciones normales de manipuleo y 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 DL₅₀: > 50 a 2000 mg/Kg CLASE II

8.5.2. Dermal DL₅₀: >5000 mg/kg. CLASE IV

8.5.3. Inhalación CL₅₀ (4 horas - ratas macho): >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: Moderado irritante ocular – Categoría III

8.6. Toxicidad sub-aguda: no disponible

8.7. Toxicidad crónica: NOEL (rata): no disponible

8.8. Mutagénesis: No mutagénico (principios activos)

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre peces: CL₅₀ (96 hs): 0,021 mg/L. Clasificación:

EXTREMADAMENTE TOXICO

9.2. Toxicidad para aves: DL₅₀: 305,4 mg/kg. Clasificación: **MODERADAMENTE TOXICO.**


9.3. Persistencia en el 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0010
	EQU S L	Rev.: 01
	Tiametoxam 141 g/L + Lambdacialotrina 106 g/L – SC	Fecha: 16/06/2023

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° ONU: 3082

Clase: 9.. **Grupo de Envase III.**

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Tiametoxam + Lambdacialotrina)

11.2 Aéreo ICAO/IATA-DGR:

N° ONU: 3082

Clase: 9. **Grupo de Envase III.**

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente (Tiametoxam + Lambdacialotrina)

11.3 Transporte marítimo IMDG:

N° ONU: 3082

Clase: 9. **Grupo de Envase III.**

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente (Tiametoxam + Lambdacialotrina)

Contaminante marino: Si