



# Hoja de Seguridad - VeloXAN FLY RAS

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

**Veloxan FLY RAS**

Fecha: Noviembre 2011. Versión: 1

---

## 1.- Identificación del producto y de la empresa

**1.1 Nombre del producto: Veloxan Fly Ras**

**1.2 Descripción:** Concentrado emulsionable derribante de insectos.

**1.3 Usos:** Insecticida.

**1.4 Inscrito:** Ministerio de Salud de la Pcia. de Bs. As. Reg. N°: 028317

**1.5 Fabricante: PUNCH QUÍMICA S.A.**

M.T. Alvear 4734

Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires

ARGENTINA

www.glacoxan.com

**Teléfono de Emergencias:**

**Argentina: Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas. Tel: 0800-333-0160**

---

## 2.- Identificación del Ingrediente Activo.

**2.1 Composición: (% p/v)**

Deltametrina: 0.5 %

Tetrametrina: 1 %

Butóxido de Piperonilo: 5 %

Agentes de formulación c.s.p. 100 cm<sup>3</sup>

**2.2 Nombre químico de los principios activos**

**2.2.1 Deltametrina:** S- $\alpha$ -ciano-3fenoxibencil-1R,3R(2,2,- dibromovinil)-2,2-dimetilciclo-propanocarboxilato.

Fórmula química: C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Br<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

Peso molecular: 505,2

Número de CAS: 52918-63-5

**2.2.2 Tetrametrina:** (ciclohex - 1 - eno-1,2- dicarboximidometil

(1RS, 3RS;1RS,3SR)= 2,2 dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) cicloprancarboxilato.

Fórmula química: C<sub>19</sub>H<sub>25</sub>NO<sub>4</sub>

Peso molecular: 331.42

Número de CAS: 7696-12-0

**2.2.3 Butóxido de Piperonilo:** 5-((2-(2-butoxi)eto) metil) -6-propil-1,3 benzo dioxol

Fórmula química: C19H30O5

Peso molecular: 338.4

Número de CAS: 51-03-6

---

### 3.- Identificación de peligros

**3.1 Advertencia de riesgo para el hombre y el medio ambiente:** Tóxico por ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por inhalación. Evitar inhalación y contacto directo con piel y ojos.

**3.2 Carcinogénesis:** Los componentes de la formulación no figuran en las listas de cancerígenos.

**3.3 Mutagénesis:** No mutagénico.

**3.4 Efectos agudos:** Signos y síntomas de sobreexposición.

---

### 4.- Medidas de primeros auxilios

Trasladar al accidentado a un centro asistencial cercano y llevar el envase /etiqueta del producto.

**Ojos:** Rápidamente enjuagar con abundante cantidad de agua levantando los párpados; mantener el lavado durante por lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste la irritación.

**Piel:** Enjuagar rápidamente con abundante agua; luego lavar con agua y jabón.

**Inhalación:** Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial. Avisar al personal médico.

**Ingestión:** No inducir al vómito. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales, ya que ellas aumentan la absorción. Requerir atención médica inmediata. **Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.**

#### Advertencia para el médico

LEVEMENTE TÓXICO CLASE III , contiene piretroides.

**Grupos Químicos:** Piretroides.

**Tratamiento:** Sintomático y específico

#### Teléfonos de Emergencia:

- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la UBA: T.E: (011) 4508-3932 int.. 480

- Hospital Posadas: T.E: (011) 4658-7777/3001 y (011) 4655-6648

- Centro de Consultas Toxicológicas: (0341) 4242727 / 4480077.

---

## 5.- Medidas de extinción

**5.1 Grado de inflamabilidad:** No inflamable. En caso de estar involucrado en un incendio aplicar las siguientes medidas de extinción.

**5.2 Medio de extinción:** Espuma, dióxido de carbono o polvo seco ABC. Evitar que el agua llegue a los desagües.

**5.3 Procedimiento de extinción:** Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento.

Usar ropas protectoras completas y máscaras respiratorias de carbón activado, contra polvo y humos tóxicos e irritantes. Usar equipo de protección autónoma. No respirar humo, gases o el vapor generado. Señalizar e informar a las autoridades.

---

## 6.- Medidas de fugas accidentales

**6.1 Derrames:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Cubrir el producto con cal o soda caustica y un material absorbente (aserrín, arena). Barrer el producto absorbido, recoger en tambores y disponer en sitios autorizados. No contaminar fuentes ni cursos de agua. Lavar con abundante agua y detergente biodegradable el área.

**6.2 Fuego:** Mantener al público alejado del sector. Los gases de combustión pueden ser tóxicos. Señalizar el área e informar a las autoridades.

**6.3 Disposición Final:** Evitar verter el producto en cursos de aguas. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final.

**6.4 Precauciones Personales:** Usar ropas protectoras completas y máscaras de carbón activado, contra polvo y humos tóxicos e irritantes. No respirar humo, gases o el vapor generado.

---

## 7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con la protección adecuada. Conservar el producto bajo llave en su presentación original, cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado entre 0° y 35 °C, al abrigo de la luz. Mantener alejado de productos alimenticios, fuera del alcance de los niños y animales.

Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.

No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos por almacenamiento o desecho.

Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso

---

## 8.- Control de exposición / Protección personal

**8.1 Protección ocular:** en trabajos de rutina utilizar antiparras o anteojos de seguridad. Evitar el uso de lentes de contacto ya que las lentes blandas pueden absorber y concentrar sustancias.

**8.2 Protección respiratoria:** Utilizar mascarilla de carbón activado para la aplicación del producto.

**8.3 Medidas de Precaución General:** Utilizar guantes, botas, delantal y ropa protectora de material impermeable. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras. Para exposiciones largas como en el caso de derrames, usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. No beber, comer o fumar durante su aplicación. No pulverizar contra el viento. No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.

**8.4 Higiene personal:** Disponer en el área de lavajos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usarla. Finalizada la tarea lavar con agua y jabón todas las áreas del cuerpo expuestas al contacto con el producto, al igual que los utensilios utilizados para la aplicación. Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel y ojos.

---

## 9.- Propiedades físicas y químicas

**9.1 Aspecto:** Líquido pardo claro.

**9.2 Densidad:** 1.01 g/ml.

**9.3 Solubilidad en agua:** Líquido concentrado emulsionable.

---

## 10.- Estabilidad y reactividad

**10.1 Estabilidad:** Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo.

**10.2 Reactividad:** No reactivo.

**10.3 Incompatibilidad:** Fuego, chispas y calor excesivo.

No mezclar con sustancias o aguas alcalinas.

---

## 11.- Información toxicológica

**Producto levemente tóxico. Clase III. Contiene piretroides**

---

## 12.- Información ecotoxicológica

**12.1 Toxicidad para peces:** Altamente tóxico.

**12.2 Toxicidad para aves:** Altamente tóxico.

**12.3 Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico.

---

### 13.- Consideraciones sobre disposición

No contaminar fuentes, cursos de agua, acuarios o estanques. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Con los envases vacíos, realizar un triple enjuague con parte del agua de dilución. Inutilizar el envase vacío. Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

---

### 14.- Información de transporte

**Nombre para el transporte:** VELOXAN FLY RAS

**Número UN:** 3352

**14.1 TERRESTRE:** Clase 6.1 Grupo de embalaje: III Producto peligroso.

**14.2 AEREO:** Clase 6.1 Grupo de embalaje: III Producto peligroso. No transportar junto con alimentos. Antes de despachar verificar que los envases y rótulos se encuentran en buenas condiciones.

**14.3 MARITIMO:** Clase 6.1 Grupo de embalaje: III Producto contaminante y peligroso.

---

### 15.- Información regulatoria

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

---

### 16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcriptos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcriptos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.