



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) FUMIXAN PRO

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

**Nombre del producto:** Fumixan PRO.

**Otras designaciones:** Mezcla de insecticidas carbamánico y piretroide.

**Descripción:** Pote / Comprimidos Fumígenos – Insecticida.

**Usos:** Insecticida de amplio espectro. – Niebla fría.

**Inscrito:** Instituto de Salud Pública de Chile N° P.465/06

**Fabricante:** PUNCH QUÍMICA S.A.

M.T. Alvear 4734

Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires. Argentina.

**Importa y distribuye:** Carlos Salas y Cía. Ltda.

**Fono:** 2-2744989 – 2-4154041

**contacto@agroambiente.cl**

**www.agroambiente.cl**

### 2.- Identificación del Ingrediente Activo.

**Nombre químico del principio activo:** Propoxur.: 2- isopropoxifenil metilcarbamato

**Fórmula química del principio activo:** C11 H15 N O3

**Peso molecular del principio activo:** 209,2

**Número de CAS del principio activo:** 114-26-1

**Concentración de activo:** 6 %

**Nombre químico del principio activo:** Cipermetrina. (R,S)-alfa-cyano-3-fenoxibencil (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2diclorovinil)-2,2 dimetilciclopropanocaboxilato

**Fórmula química del principio activo:** C22 H19 Cl2 NO3

**Peso molecular del principio activo:**416.3

**Número de CAS del principio activo:** 52315-07-8

**Concentración de activo:** 3 %

**Composición:** Propoxur + Cipermetrina + materia fumígena + inertes

### 3.- Identificación de los riesgos



Marca en etiqueta

NCh2190



Rótulo peligro principal



Rótulo peligro subsidiario

Clasificación de riesgos de la sustancia química

: Manéjese como sustancia tóxica **clase III**.  
Producto poco peligroso.

---

#### 4.- Medidas de primeros auxilios

**Ojos:** Enjuagar con abundante cantidad de agua por al menos 15 minutos.. Consultar inmediatamente al médico.

**Piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

**Inhalación:** Si hay dificultades respiratorias o molestias llamar al médico.

**Ingestión:** Provocar el vómito con agua salada caliente (una cucharada de sal por vaso de agua) hasta que el vómito sea claro. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales, ya que ellas aumentan la absorción. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

#### Teléfonos de Emergencia:

- Centro Toxicológico **CITUC**, 24 horas: (56)(2) 635 3800.
- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
  - Paciente intoxicado: (56)(2) 661 9414.
- Ambulancia: 131.

#### En caso de accidentes (derrame/ incendio):

- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
  - Accidentes químicos: (56)(2) 777 1994.

#### 5.- Medidas de extinción

**Grado de Inflamabilidad:** Inflamable al contacto con fuego, chispa o temperatura elevada.

**Medio de extinción:** Espuma, CO<sub>2</sub> o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomos. No respirar humo, gases o el vapor generado.

Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno, y cloruro de metilo.

---

#### 6.- Medidas de fugas accidentales

No corresponde.

---

#### 7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, alejados de productos alimenticios; fuera del alcance de los niños y animales.

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

**Máscaras:** En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

**Protección respiratoria:** Por salpicadura, niebla o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire aprobado para pesticidas.

**Guantes:** Usar guantes protectores de Neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

**Higiene personal:** Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel y ojos. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

El empleo del envase cerrado implica que no existe contacto directo con los activos a menos que se respiren los humos luego de prendido el pote.

Emplear máscara purificadora de aire aprobada para pesticidas.

**Ropa de trabajo:** Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento, usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Los elementos de cuero (tales como zapatos, cinturones, mallas de reloj) que se hayan contaminado, deben ser sacados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

---

## 9.- Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Pote de cartón provisto de mecha y doble tapa metálica (una perforada), conteniendo un polvo blanco grisáceo a ocre claro.

**Estado físico:** Sólido en pastillas y polvo en pote.

**Olor:** Característico, penetrante.

**Densidad aparente:** 0,5 g / cm<sup>3</sup> +- 0,1

**PH (Solución acuosa al 1,0%):** (7,0 + - 1,0)

**Punto Inflamación:** Inflamable. > 130°C

**Temperatura de autoinflamación:** > 400°C

**Solubilidad en agua a 20 °C:** Parcialmente soluble

---

## 10.- Estabilidad y reactividad

**Toxicidad aguda Oral en ratas:** No disponible

**Toxicidad aguda dermal en conejos machos:** No disponible

**Toxicidad aguda inhalatoria en ratas:** No disponible

**Irritación de la piel:** No irrita.

**Sensibilización de la piel:** No disponible

---

## 11.- Información toxicológica

**Toxicidad en aves:** No disponible

**Toxicidad en peces:** Muy tóxico.

**Toxicidad en abejas:** Muy tóxico.

---

## 12.- Información ecológica

**Toxicidad en aves:** No disponible

**Toxicidad en peces:** Muy tóxico.

**Toxicidad en abejas:** Muy tóxico.

---

## 13.- Consideraciones sobre disposición

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.



---

## 14.- Información de transporte

Vía Terrestre por carretera o ferrocarril	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y asegurar la carga de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos pesticidas o fitosanitarios, con la señalética de transporte correspondiente. Embalaje UN: grupo III.
Vía marítima	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y asegurar la carga de modo de evitar caídas o derrames. Embalaje UN: grupo III.
Vía aérea	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y asegurar la carga de modo de evitar caídas o derrames. Embalaje UN: grupo III.
Vía fluvial / lacustre	: Transportar el producto en su envase original, cerrado y asegurar la carga de modo de evitar caídas o derrames. Embalaje UN: grupo III.
Distintivos aplicables NCh2190	: Rótulo Veneno 6. Rótulo Líquido Inflamable 3.
Clase y División de riesgo	: Clase III. Producto poco peligroso.
Códigos específicos	: No disponible
Otras informaciones	: No disponible

## 15.- Información regulatoria

Normas internacionales aplicables : Clasificación toxicológica OMS: Clase III. Producto poco peligroso.

Normas nacionales aplicables : Registro ISP N°P465 /06.

NCh2190 para el transporte de cargas peligrosas:

Rótulo Veneno 6.

Marca en etiqueta : Veneno.

---

## 16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcritos 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 descritos 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 transcritos, 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.