

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS)  
De acuerdo a la Resolución S.R.T. N° 801/2015.5.2  
Fecha de revisión 13-06-2017

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **PERFENO**

### 1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Insecticida

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**CHEMOTECNICA S.A.**

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 02274-429000

Desde el exterior: 54-2274-429000

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Líquidos y Vapores Inflamables (Categoría 3)
- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 3)
- Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (Categoría 2)

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado**

Pictograma



Palabra de advertencia **Peligro**

Indicaciones de peligro **H226** – Líquidos y vapores inflamables.  
**H301** – Tóxico en caso de ingestión.

**H331** – Tóxico si se inhala

**H315** – Provoca irritación cutánea

**H320** – Provoca irritación ocular.

**H411** – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de prudencia **P210** – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.— No fumar.

**P261** – Evitar respirar nieblas/ vapores

**P271** – Utilizar solo al aire libre o en lugar bien ventilado.

**P264** – Lavarse las manos/ cara cuidadosamente después de la manipulación.

**P270** – No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.

**P273** – Evitar su liberación al medio ambiente.

**P280** – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara

**P301 + P310** – EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN:: Llamar inmediatamente a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia.

**P330** – Enjuagarse la boca.

**P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo.



- P321** – Tratamiento específico: aplicar sulfato de atropina por inyección endovenosa o intramuscular (1 a 2 mg en adultos, 1/2 a 1 mg en niños), de no ser posible dar por vía oral, siempre hasta dilatación de pupila.
- P302+ P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P305 + P351 + P338** – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P337 + P313** – Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
- P391** – Evitar los vertidos.
- P403 + P233** – Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405** – Guardar bajo llave.
- P501** – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

## 2.3 Otros

**Productos de descomposición peligrosos:** En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse humos o gases tóxicos..

**Peligros sobre la salud humana:** la sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

<b>Ingrediente Activo:</b>	Propoxur
<b>Proporción:</b>	200 gr/lit
<b>Familia Química:</b>	Insecticida carbamato
<b>Nomenclatura:</b>	2-isopropoxifenil metilcarbamato (IUPAC)
<b>CAS #</b>	[114-26-1]
<b>Fórmula:</b>	C <sub>11</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>
<b>Peso molecular:</b>	209.2

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

**Contacto cutáneo:** quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

**Ojos:** enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

**Ingestión:** enjuagar la boca, o dar a beber una papilla de carbón activado en agua, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de intoxicación: aplicar sulfato de atropina por inyección endovenosa o intramuscular (1 a 2 mg en adultos, ½ a 1 mg en niños), de no ser posible dar por vía oral, siempre hasta dilatación de pupila.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico.

El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

## 5.2 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 autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido .

Usar ropas y equipos protectores personales.

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

## 6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Proteger de heladas.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

### 8.2 Equipos de Protección Personal

**Ropa de trabajo:** usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

**Protección Ocular:** Usar anteojos protectores o protector facial.

**Protección respiratoria:** Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire.

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto:</b>	Líquido transparente ámbar a amarronado
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Densidad (20° C)</b>	aproximadamente 0.980 g/ml
<b>Propoxur:</b>	18,0 – 22,0 % p/v
<b>Punto de Inflamación:</b>	Mayor a 23° C y menor a 60° C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Estable.
<b>Reacciones Peligrosas:</b>	No se producen.
<b>Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):</b>	Fuego y calor excesivo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda oral en rata:</b>	LD50 = 250 mg/kg
<b>Toxicidad aguda dérmica en conejo:</b>	LD50 > 25000 mg/kg
<b>Inhalación aguda oral en rata:</b>	LC50 > 10 mg/L/h

## SECCIÓN 12: Información ecológica

<b>Toxicidad en peces y aves:</b>	La propoxur es considerado moderadamente tóxico para peces, principalmente debido a su lento metabolismo.
<b>CL50 (96 hs) para trucha arco iris:</b>	3.7 – 13.6 mg/l

Se debe evitar la contaminación del medio ambiente acuático.

En general las aves no son muy sensibles a los carbamatos, mientras que las abejas son extremadamente sensibles.

**DL50 para pato Mallard:** > 5000 mg/ kg

**DL50 para codorniz:** 2828 mg/ kg

**Degradación y movilidad:** En general la presión de vapor de los carbamatos es baja, la distribución de los mismos no es importante. El ambiente acuático es una vía importante de transporte del propoxur debido a su solubilidad en agua. La movilidad en el suelo es relativamente alta, el compuesto se degrada rápidamente en el suelo por acción de los microorganismos y por hidrólisis.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. Realice el triple lavado de los envases e incorpore el agua de lavado a las aguas de aplicación. Los envases no retornables que contengan este insecticida deben ser lavados con solución de hidróxido de sodio al 10%, tres veces previo a su destrucción. Incinerar los líquidos de lavado o bien incorporarlos a las aguas de aplicación. No corte ni suelle los envases metálicos, los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre/ marítimo

**Producto:** PERFENO  
**Número de UN:** 2992, PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, A BASE DE CARBAMATOS  
**Clase de riesgo:** 6.1  
**Clase de riesgo secundario:** 3  
**Grupo de embalaje:** III  
**CONTAMINANTE MARINO**  
**No almacenar ni transportar con productos alimenticios**

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Advertencia para el médico:** INSECTICIDA CARBAMATO (PROPOXUR), POSEE SOLVENTES AROMÁTICOS.

### Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico
- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua
- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

## SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

---

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.

---