
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del producto

Nombre del Producto: PERFENO

Proveedor:
CHEMOTECNICA S.A.
González y Aragón 207
B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA



Teléfonos de emergencia: 02274-429000

2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente Activo:	Propoxur
Proporción:	200 gr/lit
Familia Química:	Insecticida Carbamato
Nomenclatura:	2-isopropoxifenil metilcarbamato (IUPAC)
CAS #	[114-26-1]
Fórmula:	C ₁₁ H ₁₅ NO ₃

3. Identificación de los peligros

Grado de inflamabilidad/Peligro de Explosión: Inflamable.

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.

Nota al médico: 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.

4. Medidas de 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.

5. Medidas para combatir incendios

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.

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.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Aislar y cercar el área de derrame. 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.

7. Manipulación y almacenamiento

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.

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.

8. Controles de exposición/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.

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente color ámbar a amarronado.
Densidad (20° C):	1.060 – 1.080 g/ml
Propoxur:	18.8 - 21.2% p/v
Punto de Inflamación:	28° C

10. Estabilidad y reactividad

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda oral en rata:	LD ₅₀ = 250 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en conejo:	LD ₅₀ > 25000 mg/kg
Inhalación aguda oral en rata:	LC ₅₀ >10 mg/L/ h

12. Información ecológica

Degradación y movilidad: En general la presión de vapor de los carbamatos es baja, la distribución de los mismos en el aire 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.

Toxicidad en peces y aves: El Propoxur es considerado moderadamente tóxico para peces, principalmente debido a su lento metabolismo.

CL₅₀ (96 hs) para trucha arco iris: 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

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

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, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. 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 o sude los envases metálicos, los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

14. Información de transporte

Transporte terrestre/marítimo:

U.N. Nº: 2758
Clase: 3
Clase de riesgo secundario: 6.1
Grupo de embalaje: III

Contaminante del mar. No almacenar ni transportar con productos alimenticios.

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

16. Información adicional

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente: ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION OF STANDARIZATION, ISO 11014-1:1994 – Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections

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.
