FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 05-02-2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **PERFENO** (Propoxur 20%p/v, EC)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Uso del producto: 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: 011 7090-4700
Desde el exterior: 54 11 7090-4700
Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160
Paraguay: Centro Nacional de Toxicología. Tel. (021) 220-418/204-800
Uruguay: CIAT, Hospital de Clínicas 7º piso Montevideo, tel (2) 1722
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones 2223-1028
Bolivia: Centro de Información Toxicológica (CIT). Hospital Universitario Japonés, Av. Japón Tercer Anillo Externo Tel: 800-10-6966

COPIA CONTROLADA

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)
  Toxicidad Inhalación (Categoría 3)
  Irritación cutánea (Categoría 2)
  Irritación ocular (Categoría 2A)
  Sensibilizante vías respiratorias (Categoría 3)
  Toxicidad sistémica específica órganos Diana (exposiciones repetidas) (Cat. 2)
- Peligro para el Medio Ambiente Acuático: Peligro Agudo (Categoría 2)
  Peligro Crónico (Categoría 2)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia PELIGRO

Indicaciones **H226** – Líquidos y vapores inflamables.
H301 + H331 – Tóxico en caso de ingestión o inhalación.

de peligro

H315 – Provoca irritación cutánea.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

H373 – Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.

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

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

P261 – Evitar respirar el humo / los vapores / la niebla.

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

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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

P330 + P331 – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

P342 + P311 – En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P321 – GRUPO QUÍMICO: INSECTICIDA CARBAMATO. NOMBRE COMÚN: PROPOXUR. Tratamiento: Atropina y tratamiento sintomático.

P303+ P361 +P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse con agua o ducharse.

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.

P332 + P337 + P313 – Si la irritación cutánea u ocular persiste: consultar a un médico.

P362 + P364 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 – Recoger los vertidos.

P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma o anhídrido carbónico para su extinción.

P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 – Guardar bajo llave.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

COPIA CONTROLADA

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: **EL PROPOXUR INHIBE LAS COLINESTERASAS.**

La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

Nombre ISO:	**Propoxur**
Nomenclatura: (IUPAC)	2-isopropoxifenil metillcarbamato
Familia química:	Insecticida carbamato
CAS #	[114-26-1]
Fórmula molecular:	$C_{11}H_{15}NO_3$
Peso molecular:	209.2

3.2 Composición del formulado

Formulación: Concentrado emulsionable (CE)

Propoxur ……..…… 20 g

Solvente y emulsionantes c.p.s.……..…… 100 ml

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. No aplicar apósitos grasos, ni pomada, ni alcohol. 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 dar leche ni sustancias grasas. No provocar el vómito en personas inconscientes.

COPIA CONTROLADA

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

GRUPO QUÍMICO: INSECTICIDA CARBAMATO. NOMBRE COMÚN: PROPOXUR.

Tratamiento: Atropina y tratamiento sintomático.

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. Evitar la utilización de jets de agua. 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 vertido y absorber con arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los deshechos en un tambor y rotular el contenido.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

COPIA CONTROLADA

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

Mantener en su envase original cerrado, en un lugar fresco, ventilado y seguro al abrigo de la luz del sol, lejos del fuego, alimentos y fuentes de agua.

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: Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar). Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

- **Sector formulación:** Traje completo de Tyvek con capucha.
- **Sector envasado:** Ropa de trabajo normal.
- **Durante la aplicación**: usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta.

Ventilación: Usar extractores locales en los sitios de procesamiento. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Protección ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria:

- **Sector formulación:** Máscara con filtro del tipo respirador purificados de aire NIOSH

N95 o N100 más cartucho OV.

- **Sector envasado:** No es necesaria.
- **Durante la aplicación**: Por exposición a vaporea 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

Aspecto:	Líquido transparente ámbar a amarronado
Olor:	Aromático
Densidad (20º C)	aproximadamente 0.980 g/ml
Punto de Inflamación:	Mayor a 23º C y menor a 60º C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable.
Reacciones Peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo. Evite el contacto con oxidantes fuertes. No mezclar con productos y aguas alcalinos.

COPIA CONTROLADA

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Datos para el ingrediente activo: Propoxur

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

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 estos 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 producto o sus envases. Realice el triple lavado de los envases: Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar 30 segundos, luego tirar el agua del envase en el tanque. Realizar este procedimiento tres veces. Se utilizará agua proveniente de cañerías o canillas, nunca se colocarán o sumergirán los envases en acequias, cursos de agua o lagunas para su lavado.

Luego inutilizar el envase, perforando el fondo con un elemento punzante, intentando no dañar etiquetas. No reutilizar envases ni embalajes. Almacenar los envases inutilizados en contenedores, para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

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.

Eliminar envases y residuos, cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo / Aéreo:

Producto:	**PERFENO**
Número de UN:	**2991, PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, A BASE DE CARBAMATOS, INFLAMABLE (Propoxur)**
Clase de riesgo:	**6.1**
Clase de riesgo secundario:	**3**
Grupo de embalaje:	**III**
	CONTAMINANTE MARINO
	No almacenar ni transportar con productos alimenticios

COPIA CONTROLADA

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. Vigencia: 2 años.

CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable **CHEMOTECNICA S.A.** no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

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.

COPIA CONTROLADA