

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(DE ACUERDO CON NCh. 2245:2021)

---

### CHEMOTRINA CE

---

#### 1. Identificación de la sustancia o mezcla y la empresa

---

<b>Identificación del producto químico y usos recomendados:</b>	<b>Praletrina 2%</b> Insecticida piretroide Tipo I (Sin Grupo Ciano) <b>PBO 10%</b> Sinergizante de insecticidas piretroides, inhibidor del Citocromo P450, inhibe los mecanismos de detoxificación/metabolización del insecticida dentro del cuerpo del insecto.
<b>Restricciones de uso:</b>	Utilizar según instrucciones de uso en etiqueta Producto de venta especializada
<b>N° Registro ISP:</b>	<b>P-535/24</b>
<b>Proveedor:</b>	ANDESLAB SPA
<b>Dirección del Proveedor:</b>	Marchant Pereira 150 Of. 1002 Providencia, Santiago, Chile
<b>Teléfono del Proveedor:</b>	+56 2 25000877
<b>Dirección electrónica del Proveedor:</b>	contacto@andeslabchile.cl
<b>Teléfono de emergencia en Chile:</b>	+56 2 26353800 CITUC
<b>Información del fabricante:</b>	<b>CHEMOTECNICA S.A.</b>
<b>Dirección del fabricante:</b>	Presbítero Juan G. Gonzalez y Aragón N°207 Esq. Marconi-Carlos Spegazzini Provincia de Buenos Aires, Argentina
<b>Dirección electrónica del fabricante:</b>	www.chemotecnica.com

---

#### 2. Identificación de los peligros

---

**Clasificación según SGA:** CAT. 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES  
TOXICIDAD ACUATICA AGUDA CAT.1

**Etiqueta SGA:**



**Indicaciones de peligro:**

**H226** Líquidos y vapores inflamables.  
**H303 +H313 +H332** Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación  
**H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia:**

**P101** Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.  
**P102** Mantener alejado del alcance de los niños.  
**P103** Leer la etiqueta antes de utilizar.  
**P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar.  
**P280** Usar guantes y equipo de protección para ojos y cara.  
**P301 + P310 + P312 + P331** – EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia.  
**P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
**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 persiste la irritación cutánea u ocular consultar a un médico.  
**P362 + P364** – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
**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 y recipiente de acuerdo con la reglamentación nacional vigente.

**Clasificación específica:**

Clasificación toxicológica, Clase IV

**Distintivo específico:**

Etiqueta con banda verde.

**Otros peligros:**

No se describen.

---

### 3. Composición e información de los componentes

---

	Componente 1	Componente 2
<b>Nombre común o genérico</b>	Praletrina	Butóxido de piperonilo
<b>Nombre IUPAC</b>	2-metil-4-oxo-3-prop-2-in-1-ilciclopent-2-en-1-il-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropanocarboxilato	5-[2-(2-butoxi)etoximetil]-6-propil-1,3-benzodioxol
<b>Rango de concentración</b>	2%	10%
<b>Número CAS</b>	23031-36-9	51-03-6

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

---

- Inhalación:** Suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semi-incorporado y proporcionar asistencia médica.
- Contacto cutáneo:** Quitar las ropas contaminadas, lavar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica si los síntomas persisten.
- Contacto con los ojos:** Confirmar presencia de lentes de contacto, los que deben ser retirados, previo a enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.
- Ingestión:** Solicite atención Médica. Enjuagar la boca. Guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.
- Síntomas/efectos probables:** Irritación dermal, ocular, de las vías respiratorias, náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, cefalea, vértigo, debilidad muscular.
- Nota para médico tratante:** La praletrina tiene toxicidad oral aguda moderada. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlado por sedación, por ejemplo, con barbitúricos. Pueden causar sensaciones reversibles de piel (parestesia). Aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo.
- 

### 5. Medidas para combatir incendios

---

- Agentes de extinción:** Polvo químico seco, espuma o anhídrido carbónico. Niebla de agua, solo si es necesario. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

**Agentes de extinción inapropiados:** 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.

**Productos que se forman de la combustión y degradación térmica:**

En la descomposición por combustión pueden liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloro y cloruro de hidrógeno. Evitar respirar tales humos.

**Peligros específicos asociados:** No se describen.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:**

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

---

**Precauciones personales:** Utilizar equipo de protección personal completo.

**Equipo de protección:** Traje completo, guantes de neopreno o látex, antiparras, mascarera con filtro para vapores orgánicos.

**Procedimientos de emergencia:** Aislar y cercar el área de vertido. Mantener a los animales y personas no involucradas fuera del área.

**Precauciones medioambientales:** Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas.

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:**

Represar para restringir el vertido y absorber con aserrín, tierra o arena.

**Métodos y materiales de limpieza:**

Recuperación: Barrer el producto absorbido

Neutralización: Mezclar con cal o soda cáustica para su inactivación.

Disposición final: Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Eliminar envases y residuos de acuerdo con las normas locales de residuos peligrosos.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

---

**Manipulación:**

Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar elementos de protección personal. 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.



Medidas operacionales y técnicas:

Otras precauciones: Conocer el contenido de la etiqueta. No comer, beber ni fumar. Verificar que los envases estén bien sellados y con sus etiquetas en buen estado. Asegurar exista ventilación en el lugar.

Prevención del contacto: Manipular reduciendo los riesgos de golpes, cortes y caída de envases, para evitar rotura de envases y derrames. Al manipular el producto para su uso, utilizar elementos de protección personal y utensilios para dosificación y trasvasije.

**Almacenamiento:**

Condiciones para el almacenamiento seguro:

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

Medidas técnicas: Almacenar en depósito autorizado para productos inflamables.

Sustancias y mezclas incompatibles:

No se describen.

Material de envase/embalaje:

Almacenar en un lugar cerrado de acceso controlado y en sus envases originales.

---

## 8. Controles de exposición/protección personal

---

**Concentración permisible:** No determinado.

**Elementos de protección personal:**

Protección respiratoria: Máscara con filtro NIOSH N95 o N100 con cartucho para vapores orgánicos.

Protección de las manos: Guantes impermeables de neopreno o látex.

Protección de los ojos: Gafas o Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo: Overol de cuerpo completo, con capucha y botas o zapatos cerrados impermeables.



**Inhalación aguda oral en rata:** LC<sub>50</sub> = 288-333 mg/L/ h (4 hora)

**Butóxido de piperonilo:**

**Toxicidad aguda oral en rata:** LD<sub>50</sub> = 7500 mg/kg

**Toxicidad aguda dérmica en conejo:** LD<sub>50</sub> = 1880 mg/Kg.

**Inhalación aguda oral en rata:** LC<sub>50</sub> = >5,9mg/L

---

## **12. Información eco toxicológica**

---

**Degradación y Movilidad:**

- **Praetrina:** ND
- **Butóxido de piperonilo:** ND

**Toxicidad:**

**Peces:**

- **Praetrina:** Peligroso para el medio ambiente acuático. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. TOXICIDAD ACUATICA AGUDA CAT.1
- **Butóxido de piperonilo:** ND

**Aves:**

- Praetrina: ND
- Butóxido de piperonilo: ND




---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación de la sustancia o mezcla**

---

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 tres veces previo a su destrucción. Incinerar los líquidos de lavado o bien incorporarlos a las aguas de aplicación.

## 14. Información de transporte

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
<b>Norma</b>	<b>RID/ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número NU</b>	3351	3351	3351
<b>Designación oficial de transporte</b>	Pesticida Piretroide, Líquido, Tóxico, Inflamable con flashpoint no menor a 23°C	Pesticida Piretroide, Líquido, Tóxico, Inflamable con flashpoint no menor a 23°C	Pesticida Piretroide, Líquido, Tóxico, Inflamable con flashpoint no menor a 23°C
<b>Clases relativas al transporte</b>	3	3	3
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<b>Riesgos ambientales</b>	H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.	H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.	H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Distintivo de identificación de peligro según NCh2190</b>			

## 15. Información reglamentaria

D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)  
D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)  
D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)  
D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)  
D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)  
NCh 2245:2021 (Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones)

## 16. Otras informaciones

Esta hoja de datos de seguridad ha sido homologada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021, con información suministrada por el proveedor.

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.