

<b>PUNCH QUÍMICA S.A.</b>	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	Fecha: 09/09/16
	TERMIXAN BP	HSP-114-B

## 1. Identificación del producto y de la empresa

**1.1. Nombre comercial:** TERMIXAN BP

**1.2. Descripción:** Cebo rodenticida y raticida en bloques parafinicos

**1.3. Usos:** Cebo Rodenticida-Raticida

**1.4. Inscripto:** ANMAT Reg. N°: 0250002  
 SENASA Reg. N° C-743 Uso profesional  
 Bolivia INSO: 1190/09  
 Chile ISP N°: P-453/06  
 Perú DIGESA N°:1384/2004

**1.5. Fabricante:** **PUNCH QUÍMICA S.A.**  
 M.T. Alvear 4734  
 Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires  
 ARGENTINA  
[www.glacoxan.com](http://www.glacoxan.com)

### Teléfono de Emergencias:

**Argentina:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas Tel: 0800-333-0160  
**Bolivia:** Centro Toxicológico Hospital Japonés Tel: 800-10-69-66  
**Chile:** Universidad Católica de Chile (CITUC): (2) 6353800  
**Perú:** Centro Toxicológico CICOTOX Tel: 0800-1-30-401/328-7398

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Advertencia de riesgo para el hombre y el medio ambiente

Tóxico por ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por inhalación. Evitar inhalación y contacto directo con piel y ojos.

**2.2. Carcinogénesis:** Los componentes de la formulación no figuran en las listas de cancerígenos.

**2.3. Mutagénesis:** No mutagénico.

**2.4. Efectos agudos:** La exposición prolongada o reiterada a pequeñas cantidades del producto, puede producir toxicidad acumulativa. Los síntomas de intoxicación incluyen letargo, pérdida de apetito y reducción de la capacidad de coagulación de la sangre y causar hemorragias.

**2.5. Indicaciones de peligro:**



**2.6. Elementos de la etiqueta:** Etiquetado según la legislación Nacional vigente al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas

<b>PUNCH QUÍMICA S.A.</b>	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	Fecha: 09/09/16
	TERMIXAN BP	HSP-114-B

### 3. Composición / información sobre los componentes

#### 3.1. Identificación del Ingrediente Activo.

<b>3.2. Composición:</b>	<b>(% p/p)</b>
Bromadiolone :	0.005 %
Colorantes, attractantes y Bitrex c.s.p.:	100 g

#### 3.3. Nombre químico de los principios activos

<b>3.3.1. Bromadiolone:</b>	3-(3-4'Bromo(1-1'-bifenil)4-il)-3hidroxi-1-fenilpropil)-4-hidroxi-2H-1benzopirano-2-ona
Fórmula química:	C <sub>30</sub> H <sub>23</sub> BrO <sub>4</sub>
Peso molecular:	527.41
Número de CAS:	28772-56-7

### 4. Primeros auxilios

Trasladar al accidentado a un centro asistencial cercano y llevar el envase /etiqueta del producto.

**Ojos:** Puede provocar una irritación moderada de la conjuntiva. Enjuagar en forma inmediata con abundante cantidad de agua por al menos 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico.

**Piel:** No sensibilizante. En caso de contacto con la piel, se deberá retirar la ropa que ha estado expuesta y se procederá a lavar la zona afectada con abundante agua limpia en forma de ducha. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

**Inhalación:** Dado su estado sólido es poco probable su inhalación. De ocurrir, alejar a la persona de la zona de de exposición. Si hay dificultades respiratorias o molestias llamar al médico.

**Ingestión:** Puede ser perjudicial o fatal. Trasladar a la persona al centro asistencial mas cercano. **Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.**

#### Advertencia para el médico

Producto anticoagulante energético de actividad prolongada. Las superwarfinas pueden causar síntomas y signos hemorrágicos con prolongación del tiempo de protrombina, con una duración de hasta meses, después de una exposición al raticida. Las medidas en caso de ingestión son el rescate del tóxico (vomitado provocado, carbón activado, purgante salino). El monitoreo del tiempo de protrombina debe realizarse en las primeras 48 hs y reiterarse a las 72 hs.

Los síntomas de toxicidad incluyen letargo, pérdida de apetito, reducción de la capacidad de coagulación de la sangre. La exposición prolongada o reiterada a pequeñas cantidades del producto, puede producir toxicidad acumulativa. Los síntomas de intoxicación incluyen letargo, pérdida de apetito y reducción de la capacidad de coagulación de la sangre y causar hemorragias.

**Grupos Químicos:** Superwarfinas

**Acción Tóxica:** Bloquea la transmisión colinérgica.

<b>PUNCH QUÍMICA S.A.</b>	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	Fecha: 09/09/16
	TERMIXAN BP	HSP-114-B

**Tratamiento/Antídoto:** Vitamina K1. La administración y las dosis están determinadas por la evolución clínica. Las superwarfinas presentan una elevada liposolubilidad, se almacenan en las grasas y el hígado, presentan circulación entero hepática y tienen larga vida biológica. La duración del tratamiento puede ser prolongada.

**Teléfonos de Emergencia:**

- **Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la UBA: T.E: (011) 4508-3932 int. 480**
- **Hospital Posadas: T.E: (011) 4658-7777/3001 / (011) 4655-6648 y 0800-333-0160**
- **Centro de Consultas Toxicológicas: (0341) 4242727 / 4480077.**

**5. Medidas de lucha contra incendio**

- 5.1. Grado de inflamabilidad:** No inflamable. En caso de estar involucrado en un incendio aplicar las siguientes medidas de extinción.
- 5.2. Medio de extinción:** Espuma, dióxido de carbono o polvo seco ABC. Evitar que el agua llegue a los desagües.
- 5.3. Procedimiento de extinción:** Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y caretas respiratorias de carbón activado. Usar equipo de respiración autónoma. No respirar humo, gases o el vapor generado. Señalizar e informar a las autoridades.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1. Derrames:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Retirar el producto, recoger en tambores y disponer en sitios autorizados. No contaminar fuentes ni cursos de agua. Lavar con abundante agua y detergente biodegradable el área.
- 6.2. Fuego:** No inflamable.
- 6.3. Disposición Final:** Evitar verter el producto en cursos de aguas. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final.
- 6.4. Precauciones Personales:** Usar ropas protectoras completas y máscaras de carbón activado, contra polvo y humos tóxicos e irritantes. No respirar humo, gases o el vapor generado.

**7. Manipulación y Almacenamiento**

Manipular con cuidado y con la protección adecuada. Conservar el producto bajo llave en su presentación original, cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado entre 0° y 35 °C, al abrigo de la luz. Mantener alejado de productos alimenticios, fuera del alcance de los niños y animales. Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta. 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**

<b>PUNCH QUÍMICA S.A.</b>	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	Fecha: 09/09/16
	TERMIXAN BP	HSP-114-B

- 8.1. Protección ocular:** No es necesaria si el producto se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.
- 8.2. Protección respiratoria:** No es necesaria si el producto se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.
- 8.3. Medidas de Precaución General:** Utilizar guantes, botas, delantal y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras. No beber, comer o fumar durante su aplicación. Aplicar en sitios de inaccesibles para niños y/o mascotas. No aplicar en ambientes cerrados, mal ventilados, tuberías de aire o fuentes de ventilación que condicione la persistencia del raticida en el ambiente. Las mujeres embarazadas no pueden manejar el raticida ni estar expuestas a los lugares donde el mismo fue aplicado.
- 8.4. Higiene personal:** Disponer en el área de lavajos, lluvias de seguridad. Finalizada la tarea, lavar con agua y jabón todas las áreas del cuerpo expuestas al contacto con el producto al igual que los utensilios utilizados para su aplicación. Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel y ojos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Aspecto:** Bloques parafínicos- Inodoro
- 9.2. Densidad:** No disponible
- 9.3. Solubilidad en agua:** Insoluble

## 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Estabilidad:** Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo.
- 10.2. Reactividad:** No reactivo
- 10.3. Incompatibilidad:** Sustancias alcalinas

## 11. Información toxicológica

- 11.1. Toxicidad aguda Oral en ratas:** DL50: Mayor a 5.000 mg/kg.
- 11.2. Toxicidad aguda dermal en conejos:** DL50: 26.000 mg/kg.
- 11.3. Toxicidad aguda inhalatoria en ratas:** DL50: 0,46 microgramos/lit.
- 11.4. Irritación de la piel:** No irrita.
- 11.5. Sensibilización de la piel:** No es sensibilizante de la piel.

## 12. Información ecotoxicológica

- 12.1. Toxicidad para peces:** Altamente tóxico.
- 12.2. Toxicidad para aves:** Altamente tóxico.
- 12.3. Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico.

## 13. Consideraciones sobre disposición

<b>PUNCH QUÍMICA S.A.</b>	<b>Hoja de Seguridad de Producto</b>	Fecha: 09/09/16
	TERMIXAN BP	HSP-114-B

No contaminar fuentes, cursos de agua, acuarios o estanques. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Con los envases vacíos, realizar un triple enjuague con parte del agua de dilución. Inutilizar el envase vacío.  
Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

#### **14. Información sobre el transporte**

**Nombre para el transporte:** TERMIXAN BLOQUES PARAFINICOS  
**Número UN:** 3027

- 14.1. TERRESTRE:** Clase **6.1** Grupo de embalaje: **III** Producto poco peligroso.  
**14.2. AEREO:** Clase **6.1** Grupo de embalaje: **III** Producto poco peligroso.  
No transportar junto con alimentos. Antes de despachar verificar que los envases y rótulos se encuentran en buenas condiciones.  
**14.3. MARITIMO:** Clase **6.1** Grupo de embalaje: **III** Producto poco peligroso.

#### **15. Información regulatoria**

##### **15.1. Normas internacionales aplicadas: IATA - IMDG**

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

#### **16.- Información adicional**

Los datos e informaciones transcriptos 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 descriptos 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 transcriptos, 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.