

### Sección 1. Identificación del producto y de la compañía.

**Producto:** BACTROFLAY.  
**Uso veterinario exclusivo.**  
**Clase de producto:** Antiparasitario externo.  
**Titular del registro:** LABORATORIOS KÖNIG S.A. Dirección: Av. B. Rivadavia 719 (B1868AOA) Avellaneda, Buenos Aires, Argentina. E-mail: consultatecnica@koniglab.com

**Sección 2. Composición:** etión, 15,0 g%; cipermetrina, 5,0 g %; excipientes c.s.p. 100 g%.

### Sección 3. Identificación de riesgos:

Substancia tóxica. Ruta primaria de exposición: contacto dérmico, contacto ocular, ingestión e inhalación.

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios:

**Ingestión:** Llamar inmediatamente al médico. Dar de beber 1 a 2 vasos de agua e inducir el vómito colocando dos dedos en el fondo de la garganta, o administrando 1 cucharada sopera de ipecacuana. Si a los 20 minutos el vómito no ocurre, repetir la dosis. **Inhalación:** Contactar en forma inmediata al centro toxicológico más cercano. Mover a la persona hacia el aire fresco. **Ojos:** En caso de contacto, lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Contactar con el centro toxicológico más cercano. **Piel:** En caso de contacto remover la ropa. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Contactar con el centro toxicológico más cercano. **Los síntomas de intoxicación consisten en:** náuseas, cólico, diarrea, sialorrea, sudoración, fatiga, dificultad cardio-respiratoria, dolor de cabeza, visión borrosa, miosis, incoordinación, contracciones musculares, calambres, convulsiones, coma y muerte. En caso de ingestión reciente, antes de iniciados los síntomas de intoxicación, provocar el vómito. Acostar al paciente de costado, con la cabeza más baja que los pies. No dar grasas, leche, ni aceites. En caso de contaminación de la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de inhalación aflojar la ropa rápidamente y colocar al paciente en un lugar aireado. **Antídoto:** Sulfato de atropina 1 %, 2 a 4 mg por vía endovenosa o intramuscular. Repetir cada 5 a 10 minutos hasta la aparición de signos de atropinización. La 2-PAM es el antídoto farmacológico y puede ser administrado junto con la atropina pero no como sustituto de la misma. **Centros Toxicológicos:** **Argentina:** C.T.I.: 0800-333-0160; **Bolivia:** Llamar o acudir al médico; **Brasil:** Hospital das Clínicas – Centro de asistencia toxicológica, Tel. 0800-148-110; **Ecuador:** Centro de Control de Venenos Tel. (04) 256-0300; **El salvador:** Hospital San Rafael teléfono 2525-5800 ext 148 y 149; **Guatemala:** CIAT tel. (502) 22513560 (502) 22320735; **Honduras:** Llamar o acudir al médico; **Honduras:** llamar o acudir al médico; **Panamá:** CIMET Tel.: (507) 269-2741; **Paraguay:** Centro Toxicológico Nacional, Tel. (021) 204-800 (int. 1011); 220-418; **Perú:** CICOTOX Tel. 0800-1-3040. **República Dominicana:** C.I.D.I. Tel.: (1809)562-6601 ext. 1801; **Uruguay:** CIAT Tel. (02) 1722; **Venezuela:** UCV Tel. (212) 605-2586.

### Sección 5. Medidas de lucha contra incendio:

**Medios de extinción:** Químico seco y dióxido de carbono para fuegos menores. Agua en spray o espuma en caso de incendios mayores.

### Sección 6. Medidas de liberación accidental:

**Protección del personal:** ver sección 8. **En caso de derrame:** en caso de derrames pequeños en el piso o en otras superficies impermeables absorber con material inerte. Luego colocar en recipiente adecuado. Enjuagar el área. En caso de derrames mayores: el derrame debe ser contenido y cercado y luego absorbido. Colocar en recipiente adecuado y luego enjuagar con agua.

### Sección 7. Manipuleo y almacenaje:

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Peligro. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Lavar con agua y jabón luego de manipular. No contaminar cursos de agua. Proteger de la luz. Almacenar en lugar seco y fresco. Conservar entre 4 y 35°C.

### Sección 8. Control de exposición – Protección del personal:

Emplear ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración.

### Sección 9. Propiedades físicas – químicas:

**Aspecto:** líquido translúcido oleoso. **Cipermetrina:** 5 g %; **Etión:** 15 g%.

### Sección 10. Estabilidad y reactividad:

La descomposición puede ocurrir rápidamente cuando se calienta por arriba de los 150°C, aumentando el riesgo de inducir explosión. La descomposición depende del tiempo y de la temperatura debido a reacciones exotérmicas y autocatalíticas. Las reacciones involucran reacomodamientos y polimerización liberando volátiles mal olientes y compuestos inflamables como el dietilsulfóxido. Materiales a evitar: álcalis y compuestos oxidantes fuertes.

### Sección 11. Información toxicológica de los principios activos:

**Etión:** posee una toxicidad moderada a leve por las rutas oral y dérmica y moderada por la inhalatoria. **Toxicidad aguda:** DL 50 oral en ratas, etión puro: 208 mg/kg; DL 50 oral en ratas, etión técnico: 21 a 191 mg/kg; DL 50 oral en ratón y cobayo, etión técnico: 40 mg/kg; LC50 4 horas en ratas: 0,864 mg/L; DL50 dérmica en ratas: 62 mg/kg; DL50 dermal en cobayos: 915 mg/kg; DL50 dérmica en conejos: 890 mg/kg. **Cipermetrina:** posee toxicidad moderada por absorción dérmica e ingestión. **Toxicidad aguda:** DL 50 oral en ratas: 250 mg/kg (en aceite de maíz) o 4123 mg/kg (en agua). La amplia variación en toxicidad puede reflejarse por las diferentes mezclas analizadas. La DL50 dérmica en ratas es de 1600 mg/kg y la DL50 dérmica en conejos: superior a 2000 mg/kg.

### Sección 12. Información ecológica:

Mantener fuera de drenajes de agua, prevenir la entrada a aguas superficiales y tierra. Tóxico para peces. Tóxico para aves.

### Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación:

Para la eliminación del material de deshecho y los envases vacíos. Respetar las reglamentaciones locales. No reutilizar los envases vacíos. No contaminar fuentes de agua, comidas ni alimentos.

### Sección 14. Información para el transporte:

Número ONU: 2784. Plaguicida líquido tóxico. Inflamable.

### Sección 15. Información reglamentaria:

R23/24/25- Tóxico por inhalación, ingestión y en contacto con la piel; R50- Tóxico para los organismos acuáticos; S2- Mantener fuera del alcance de los niños; S13- Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos; S20/21- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización; S28- En caso de contacto con la piel lavar inmediata y abundantemente con agua corriente y jabón; S36/37- Usar indumentaria y guantes de protección adecuados; S45- En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico con la etiqueta.

**Sección 16. Información adicional: Certificados de uso y comercialización:** **Argentina:** SENASA certificado N°: 01-093; **Bolivia:** SENASAG CR-PUV 657/2005; **Ecuador:** N° 3B2-9653-AGROCALIDAD; **Panamá:** M.I.D.A. Reg. N° N° RF-4397-08; **Paraguay:** SENACSA N° 7.335; **Uruguay:** MGAP N° A-2971; **Venezuela:** Registro N° 9.850.

Fecha de emisión: 02/2004  
Fecha de revisión: 05/2013

A nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es exacta. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.