

Código:C-GQ-MSDS-025

Data: 07/03/05

**Ficha de Seguridad**  
**BUTOFLIN 2,5% FLOABLE**

Revisão : 00

Próx. Rev.: 07/03/07

Página: 1/4

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

**Nombre comercial**

Butoflin 2,5% Floable

**Proveedor**

Akzo Nobel Ltda. – Divisão Intervet  
Rua Coronel Bento Soares 530 – Itagaçaba  
Cruzeiro – São Paulo – Brasil  
Teléfono de Emergencia: 55 12 31445 3606  
SAC - 55 0800 797 0512

**Importador y Distribuidor**

Intervet Chile Ltda.  
San Pío X N° 2460 Of. 808 , Providencia - Santiago.  
Fono: 56(2)3331530; Fax: 56(2)3331529

### 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

**Nombre químico**

Deltametrina.

**Sinónimo**

Deltametrina suspensión concentrada 25 g/L.

**Familia química**

Piretróide.

**Tipo de uso**

Insecticida.

### 3. POSIBLES PELIGROS

Símbolos y etiquetaje



SC

**Riesgos principales**

No concierne.

**Riesgos específicos**

Peligroso a los organismos acuáticos.

**Síntomas agudos principales**

Puede ocurrir algunos efectos irritantes sobre la piel.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Instrucciones al médico**

Tratamiento sintomático.

**Contacto con la piel**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar directamente con agua y jabón. Pueden tratarse las irritaciones superficiales con cremas grasas y localmente con cremas narcóticas. En caso de irritación, buscar consejo médico.

**Contacto con los ojos**

Lavar los ojos inmediatamente con una cantidad grande de agua por a lo menos 15 minutos. Entonces, tomar el consejo de un oftalmólogo.

**Ingestión**

No inducir el vómito, administrar carbón activado. Llamar a un médico inmediatamente y avisar al centro de intoxicación más cercano.

### 5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de extinción**

En caso del fuego, usar agua en forma de rocío, CO2 o polvo químico seco.

**Medio impropio para extinción**

Agua inyectada por la manga de fuego.

**Peligros de fuego o explosión**

En caso de fuego, el producto emite humos tóxicos e irritantes.

**Equipo de protección especial**

Usar ropa de protección.

**Otras recomendaciones**

Usar máscara P1.  
Usar agua en rocío en recipientes expuestos al fuego.  
Evitar rechazo de agua de extinguir el fuego en el sistema del desagüe, o en el agua subterránea.

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME O FUGAS****Protección personal**

Usar equipo de protección. Evitar el contacto con el producto químico.

**Precauciones ambientales**

Prevenir la entrada en los desagües, cloacas y corrientes de agua. Absorber con arena u otro material disponible.

**Procedimientos de limpieza**

Enjuagar el área contaminada con una cantidad grande de agua y agente de limpieza.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 MANEJO****Medidas técnicas**

Usar la ventilación de la descarga local a la fuente de la contaminación. Proporcionar una ducha ocular y las instalaciones sanitarias cerca del lugar activo.

**Medidas especiales de protección**

Lavar las manos y las partes del cuerpo expuestas con jabón después del trabajo.

**Precauciones especiales**

No rocíe enfrentando el viento. Evitar el contacto con el producto químico o con las superficies contaminadas.

**7.2 ALMACENAMIENTO****Sensibilidad a la humedad**

No observado.

**Sensibilidad a la luz**

No observado.

**Sensibilidad a la oxidación**

No observado.

**Temperatura de almacenamiento**

Evitar las temperaturas heladas o muy calientes.

**Almacenamiento especial requerido**

Mantener lejos de alimentos, bebidas y materiales de alimentación para animales.

**Medios de almacenamiento**

En un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente firmemente cerrado.

**Material recomendado para el empaque**

P.E.T-HPDE, Coex, frasco metálico esmaltado.

**Otras recomendaciones**

No re usar los recipientes vacíos.

**8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 PROTECCIÓN PERSONAL****Protección respiratoria**

Usar máscara P1.

**Protección de las manos**

Usar los guantes convenientes.

**Protección de los ojos**

Usar gafas panorámicas.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Usar ropa de protección conveniente.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Apariencia**

Líquido amarillo, concentrado emulsionable.

**pH**

4 hasta 5

**Temperaturas características**

Punto de congelación menor que  $< 5^{\circ} \text{C}$ .

**Punto de inflamación**

$48 \pm 3^{\circ} \text{C}$

**Auto ignición**

No conclerme.

**Densidad**

1,020 a 1,040 g/mL.

**Solubilidad**

Soluble en agua.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reacciones peligrosas**

No conocidas.

**Productos de descomposición**

Estable bajo las temperaturas y presiones normales.

**11. INDICACIONES TOXICOLÓGICAS****Toxicidad aguda**

LD 50 oral ratón/rata : &gt; 15 000 mg/Kg.

LD 50 cutáneo ratón/rata: &gt; 10 000 mg/Kg.

**Potencial de irritación**

Pueden ocurrir irritaciones sobre la piel humana.

**Toxicidad crónica**

Deltamethrin : NOEL = 1 mg/Kg/día.

**Comentarios/síntomas**

Un poco de sensaciones cutáneas pueden ocurrir, como ardor, o prurito en la cara y mucosas, sin lesiones y transitorios por algunas horas.

**12. INDICACIONES ECOLÓGICAS****Protección ambiental**

No descargar el lavado en las cloacas públicas y fuentes de agua (estanques, arroyos, etc.).

Prevenir la entrada en los desagües, cloacas y corrientes de agua.

**13. INDICACIONES PARA SU ELIMINACIÓN****Pérdidas y residuos**

Incineración de acuerdo con la autoridad de la regulación local.

**Destrucción de envases / embalajes contaminados**

Vaciar y enjuagar tres veces. Inutilizar los recipientes. La disposición debe tratarse según la regulación local oficial.

**14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE**

I.M.D.G. ( By Sea )

**Nº de ONU**

2902

**Nombre apropiado para el embarque**

Substancia peligrosa al ambiente, líquido.

**Clase**

6.1

**Nº de riesgo**

61

**Riesgo**

Contaminante marino.

**15. REGLAMENTACIONES**

Símbolos y etiquetas



SC

**CONSEJO DE SEGURIDAD ( ES )**

Dejar fuera del alcance de los niños.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y materiales de alimentación para animales.

Al manipular el producto no comer, no beber ni fumar.

**16. INDICACIONES ADICIONALES****Informaciones detalladas**

También refiéranse a las instrucciones técnicas para el uso.

**Documento de referencia**

Datos internos.

Las informaciones contenidas en esta MSDS, son datos de acuerdo con las pautas establecidas. Estos datos complementan las instrucciones del usuario, pero no los reemplaza. La información que contiene, está basada en el conocimiento disponible sobre el producto en el momento que fue compilado. Se recuerda a los usuarios, de los posibles riesgos de usar un producto para otros propósitos, que aquéllos para los que fue pensado. La información requerida obedece a la legislación actual. De necesitar las direcciones, aplicar cualquier requisito nacional adicional.