

**DEADLINE<sup>®</sup>**

**BLOQUE**

Fecha de versión: 25/09/2018

Versión: 03

**Sección 1:****Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto químico:	Deadline Bloque.
Usos recomendados:	Rodenticida.
Restricciones de uso:	Seguir estrictamente las indicaciones de la etiqueta.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorio S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del Proveedor:	(56) 2 27498540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	Intrade S. A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Dirección electrónica del Proveedor:	<a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>
Distribuidor en Costa Rica:	Control Ambiental FQM S.A. Heredia Costa Rica. Teléfono 2265-15-02. <a href="mailto:info@controlcr.net">info@controlcr.net</a>
Distribuidor en Ecuador:	MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A. Dirección: Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte Km 6 ½ . Quito. Ecuador. Fono: +593 (02) 248 0128
Distribuidor en Panamá:	BIOPHARM S.A. Centro Logístico Dos Caminos, Galera 5. Carretera Panamericana, Belén de Tocumen (Las Mañanitas). Ciudad de Panamá – República de Panamá. Teléfonos: 3947536 – 66754548 <a href="http://www.biopharm.com.pa">www.biopharm.com.pa</a>
Distribuidor en Perú:	BIONOVA S.A.C. Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú. Teléfono: 578 6391 – 578 4669
Teléfono de Emergencia C. Rica:	Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028
Teléfono de Emergencia Ecuador:	1800 – VENENO (836366), ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA
Teléfono de Emergencia Panamá:	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET): (507) 523 6312
Teléfono de Emergencia Perú:	CICOTOX. Centro Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Dirección: Jr. Puno N° 1002 – Cercado de Lima Teléfonos Directos: 328-7398 / 619-7000 anexo 4814 Línea gratuita: 0800-1-3040 Correo: <a href="mailto:cicotox@unmsm.edu.pe">cicotox@unmsm.edu.pe</a>

**Sección 2:****Información de los Peligros**

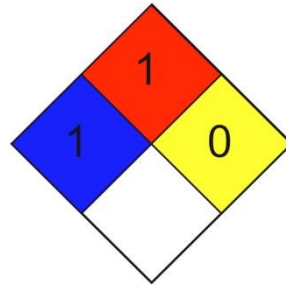
Clasificación según NCh382:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Distintivo según NCh2190:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Clasificación según DS 157/05:	Clase IV, Poco probable peligro en su uso normal.

**B T S - I N T R A D E L A B O R A T O R I O S**

Fecha de versión: 25/09/2018

Versión: 03

Señal de seguridad según NCh1411/4:



## CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

Peligro	Categoría de peligro	Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Consejos de prudencia	
					Prevención	Intervención
<b>PELIGROS FÍSICOS</b>						
Líquidos Inflamables	Categoría 4	Sin Símbolo	Atención	Líquido combustible.	P280 - Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara.  P210 - Mantener alejado de llamas o de superficies calientes.	P378 - <b>En caso de incendio utilizar CO2 y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.</b>
<b>PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA</b>						
Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo	Atención	Puede ser nocivo en caso de ingestión.  Puede ser nocivo en contacto con la piel.  Puede ser nocivo si se inhala.		P301 + P312 - <b>Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.</b>
<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>						
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo	Sin palabra de advertencia	Nocivo para organismos acuáticos.		P273 - <b>Evitar la liberación al medio ambiente.</b>

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

**Sección 3:****Composición/información de los componentes**

	<b>Componente</b>
<b>Denominación química sistemática</b>	3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-Fenilpropil]-4-hidroxicumarina
<b>Nombre común o genérico</b>	Bromadiolona
<b>Rango de concentración</b>	0,005%
<b>Número de CAS</b>	28772-56-7

**Sección 4:****Medidas de Primeros Auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.
Contacto con la piel:	No representa riesgos mayores al exponerse a la piel. Se recomienda el uso de guantes de látex para su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los Ojos:	No representa riesgos mayores al exponerse a los ojos. En caso de contacto accidental, lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. No aplicar ningún medicamento o gotas oculares. Concurrir a un oftalmólogo en caso de que existan molestias.
Ingestión:	Llame inmediatamente a un médico.
Síntomas / efectos más importantes:	Puede producir hemorragias variables según la ingesta y retardo del tiempo de coagulación. Se puede observar petequias y equimosis (sangramiento, hemorragias, etc.), letargo, temblores musculares, dolores abdominales y en casos extremos pueden ocurrir convulsiones.
<b>Notas especiales para el médico tratante:</b>	<b>Deadline Bloque tiene como antídoto Vitamina K1.</b>

**Sección 5:****Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de Extinción:	CO2 y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.
Agentes de Extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición.
Precauciones para el personal de Emergencia y/o los bomberos:	Usar traje protectoro completo y aparato respiratorio autónomo.

**Sección 6:****Medidas que se deben tomar en caso de derrame**

Precauciones personales:	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección:	Usar guantes de látex, pantalón, camisa manga larga y zapatos.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el derrame de residuos tome contacto con fuentes de agua, personas y animales.
Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes.
<b>Método y materiales de limpieza:</b>	
Recuperación:	Emplee pala y escoba. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con soda-lejía.
Disposición final:	Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastre:	No verter los desechos en la red de alcantarillado.

**Sección 7:****Manipulación y Almacenamiento****Manipulación:**

Precauciones para la manipulación segura:	No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Usar guantes de látex si el envase está abierto.
Medidas operacionales y técnicas:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Otras precauciones:	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
Prevención del contacto:	Utilice los EPP adecuados.

**Almacenamiento:**

Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.
Medidas técnicas:	Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. Temperatura ambiental óptima es de 25 °C ± 5 °C.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Utilizar sólo envase original.
Material de envase y/o embalaje:	Bolsas plásticas, estuches de cartulina, cajas de cartón corrugado, envases PEAD.

Fecha de versión: 25/09/2018

Versión: 03

**Sección 8:****Controles de exposición/protección personal**

Concentración máxima permisible: Sin información.

**Elementos de protección personal:**

Protección respiratoria: No requerida.  
 Protección de manos: Utilizar guantes de látex.  
 Protección de ojos: No requiere para su aplicación.  
 Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar guantes de látex para la protección de piel y ropa adecuada.  
 Medidas de ingeniería: No requeridas.

**Sección 9:****Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico: Sólido.  
 Forma en que se presenta: Bloques Parafinados.  
 Color: Azul.  
 Olor: A grano de cereal y anís.  
 pH (20°C): No aplicable.  
 Punto de fusión/punto de congelamiento: Sin información.  
 Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: Sin información.  
 Punto de inflamación: Sin información.  
 Límites de explosividad: No explosivo.  
 Presión de vapor: Sin información.  
 Densidad relativa de vapor (aire = 1): Sin información.  
 Densidad: Sin información.  
 Solubilidad (es): No soluble.  
 Coeficiente de partición n-octanol/agua: Sin información.  
 Temperatura de autoignición: Sin información.  
 Temperatura de descomposición: > a 200°C.  
 Umbral de olor: Sin información.  
 Tasa de evaporación: Sin información.  
 Inflamabilidad: No inflamable. Si combustible.  
 Viscosidad: Sin información.  
 Corrosividad: No es corrosivo.

**Sección 10:****Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad química: Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.  
 Reacciones peligrosas: No descritas.  
 Condiciones que se deben evitar: Condiciones extremas de temperatura (> 50 °C y < -10°C).  
 Materiales incompatibles: Sólo utilizar envase original.  
 Productos de descomposición peligrosos: No disponible.

**Sección 11:****Información Toxicológica**

Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>): DL<sub>50</sub> Oral Aguda en ratas > 5.000 mg/ Kg  
 DL<sub>50</sub> Dermal Aguda en ratas > 4.000 mg/ Kg  
 Irritación/corrosión cutánea: No es irritante cutáneo.  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular: No es irritante ocular.  
 Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensibilizante para la piel.  
 Mutagenicidad de células

Fecha de versión: 25/09/2018

Versión: 03

reproductoras/*in vitro*:

No mutagénico.

Carcinogenicidad:

Sin información.

Toxicidad reproductiva:

Sin información.

Toxicidad específica en órganos

particulares – exposición única:

Sin información.

Toxicidad Específica en órganos

particulares – exposiciones repetidas:

No se describe.

Peligro de inhalación:

Sin información.

Toxicocinética:

Sin información.

Metabolismo:

Sin información.

Distribución:

Sin información.

Patogenicidad e infecciosidad

aguda (oral, dérmica e inhalatoria):

Sin información.

Disrupción endocrina:

Sin información.

Neurotoxicidad:

Sin información.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Síntomas relacionados:

Puede producir hemorragias variables según la ingesta y retardo del tiempo de coagulación.

Se puede observar petequias y equimosis (sangramiento, hemorragias, etc.), letargo, temblores musculares, dolores abdominales y en casos extremos pueden ocurrir convulsiones.

## Sección 12:

## Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):

Trucha Arcoiris, CL50 – 96 horas: 1.4 mg/litro (Bromadiolona).

Persistencia y degradabilidad:

Codorniz, DL50 Oral: 1.600 mg/Kg p.v. (Bromadiolona).  
Bromadiolona: no fácilmente biodegradable en condiciones normales. Sin embargo, la fotólisis de la bromadiolona es rápida con una vida media de 0,5 horas o menos (pH7 y 9, 25°C). Además, la bromadiolona no es volátil y, por tanto, no se espera que esté presente en el área en cantidades significativas.

Potencial bioacumulativo:

Bromadiolona: Log Pow es >3, que indica un potencial de ser bioacumulable

Movilidad en suelo:

La movilidad de la bromadiolona en el suelo se considera limitada.

## Sección 13:

## Consideraciones sobre disposición final

Residuos:

Eliminar de acuerdo a lo normado por la autoridad competente.

Envases y embalaje contaminados:

Destruir lo envases. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.

Material contaminado:

Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Fecha de versión: 25/09/2018

Versión: 03

**Sección 14:****Información sobre el transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

**Sección 15:****Normas Vigentes**

Regulaciones nacionales: DS 157/05

Regulaciones internacionales: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**Sección 16:****Otras informaciones**

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 25/09/2018.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.  
 CL<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%.  
 DL<sub>50</sub>: Dosis Letal 50%  
 DS: Decreto Supremo.  
 EC<sub>50</sub>: Media máxima de concentración efectiva.  
 EPP: Equipo de Protección Personal.  
 LC<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%.  
 SC: Suspensión Concentrada.  
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.