

# H o j a d e S e g u r i d a d

NCh 2245/2021

# DEADLINE®

## Mini Bloque

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

|  |
|--|
| <p><b>Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.</b></p> |
|--|

## Identificación del producto

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Químico:                             | <b>Deadline Bloque 0,005%</b>                 |
| Usos recomendados:                   | Rodenticida.                                  |
| Restricciones de uso:                | Sólo utilizar según se indica en la etiqueta. |
| Nombre del proveedor:                | BTS Intrade Laboratorios. S.A.                |
| Dirección del proveedor:             | Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.         |
| Correo electrónico del proveedor:    | maguayo@bts.cl                                |
| Número de teléfono del proveedor:    | Fono (56) 2 27498540                          |
| Dirección electrónica del proveedor: | <a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>    |

## Información del fabricante:

Intrade S.A.  
Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.  
Teléfono: (56) 2 27498540

## Distribuidor en Chile:

BTS Intrade Laboratorios S.A.  
Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.  
Teléfono: (56) 2 27498540

## Distribuidor en Costa Rica:

Proventas de Cartago S.R.L. Cartago, Costa Rica.  
Teléfono: 2552-7437

## 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  
[www.biopharm.com.pa](http://www.biopharm.com.pa)

## Distribuidor en Perú:

BIONOVA S.A.C.  
Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar,  
San Miguel, Lima, Perú.  
Teléfono: 578 6391 – 578 4669

## Teléfono emergencia en Chile:

CITUC: (56) 2 2635 3800

## Teléfono de Emergencia C. Rica:

Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028

Fecha de versión: 18/04/2024  
Versión: 05

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 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.<br>Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.<br>Dirección: Jr. Puno N° 1002 – Cercado de Lima<br>Teléfonos Directos: 328-7398 / 619-7000 anexo 4814<br>Línea gratuita: 0800-1-3040<br>Correo: <a href="mailto:cicotox@unmsm.edu.pe">cicotox@unmsm.edu.pe</a> |

## Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

### Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

### Etiqueta SGA:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nombre del producto:               | Deadline Bloque 0,005%  |
| Palabra de advertencia:            | Atención.   |
| Símbolos o pictogramas de riesgo:  | Sin símbolo.  |
| Indicaciones de peligro:           | H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.<br>H333 Puede ser nocivo si se inhala.  |
| Indicaciones de Prudencia general: | P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.<br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones. |
| Intervención:                      | P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica.<br>P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica.<br>P304 + 317 En caso de inhalación, buscar ayuda médica.                |
| Clasificación específica:          | No aplica.  |
| Distintivo específico:             | No aplica.  |
| Otros peligros:                    | No aplica.  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Sección 3:</b> | <b>Composición/información sobre los componentes</b> |
|-------------------|--|

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

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>Sección 4:</b> | <b>Primeros auxilios</b> |
|-------------------|--------------------------|

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:   | No induzca el vómito y acuda inmediatamente a un médico.   |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: | Puede producir hemorragias variables según la ingesta y retardo del tiempo de coagulación.<br>Se puede observar petequias y equimosis (sangramiento, hemorragias, etc.), letargo, temblores musculares, dolores abdominales y en casos extremos pueden ocurrir convulsiones. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios: | Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.   |
| Notas para un médico tratante:                       | <b>Antídoto Vitamina K.</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.       |
| Peligros específicos:                                       | Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición. No usar agua en chorro. |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: | Usar traje protector completo y aparato respiratorio autónomo.                                       |

**Sección 6:****Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental.**

|  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:                        | Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar. Usar guantes de látex, pantalón, camisa manga larga y zapatos. Aislar el sector afectado. |
| Precauciones medioambientales:   | Evitar que el derrame de residuos tome contacto con fuentes de agua, personas y animales.  |
| Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final): | Contener el derrame con sustancias inertes.  |
| Medidas adicionales de prevención de desastres:  | Sin información.   |
| Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:  | Emplee pala y escoba. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados exclusivamente a la recolección de derrames. Lavar la zona afectada con soda-lejía.                                 |

**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. |
|---|---|

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

Medidas operacionales y técnicas: Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta de este.  
Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado.

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 a alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. La temperatura ambiental óptima de almacenamiento es de  $25\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ .

Sustancias y mezclas incompatibles:

Utilizar sólo envases originales.

Material de envase y/o embalaje:

Bolsas plásticas, estuches de cartulina, cajas de cartón corrugado, envases PEAD.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Sección 8:</b> | <b>Controles de exposición/protección personal</b> |
|-------------------|--|

Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP): Sin información.

Límite permisible temporal (LPT): Sin información.

Límite permisible absoluto (LPA): Sin información.

Límite de tolerancia biológica: Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria: No se requiere.

Protección de manos: Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos: No se requiere.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar guantes de látex para la protección de piel y ropa adecuada.

Medidas de ingeniería: No requeridas. Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas en caso de tratar grandes extensiones.

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Sección 9:</b> | <b>Propiedades Físicas y Químicas</b> |
|-------------------|---------------------------------------|

Estado Físico: Sólido.

Apariencia y olor: Bloques parafinados, olor a grano de cereal y anís.

Color: Azul.

pH: No aplicable

Punto de fusión/

punto de congelamiento: Sin información.

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

Punto de ebullición, punto inicial de

Ebullición y rango de ebullición: Sin información.

Punto de inflamación: Sin información.

Límites de explosividad: No es explosivo.

Presión de vapor: No aplica.

Densidad relativa del vapor (aire=1): Sin información.

Densidad: Sin información.

Solubilidad (es): Insoluble.

Coeficiente de partición

n-Octanol/agua: Sin información.

Temperatura de autoignición: No es autoigniciante.

Temperatura de descomposición: &gt; 200 °C.

Umbral de olor: Sin información.

Tasa de evaporación: Sin información.

Inflamabilidad: Producto combustible.

Viscosidad: No aplica.

Corrosividad: No es corrosivo.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Sin información.

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 (&gt; 50 °C) y menores de -10 °C.

Materiales incompatibles: Sólo utilizar envase original.

Productos de descomposición peligrosos: Sin información.

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL50 y LC50) DL 50 aguda oral ratas: &gt; 5.000 mg/kg

DL 50 aguda dermal ratas: &gt; 4.000 mg/kg

CL 50 aguda por inhalación: No aplica

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

reproductoras/*in vitro*: No mutagénico.

Carcinogenicidad: No carcinogénico en ratas y ratones.

Toxicidad reproductiva: No se describe.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única: Sin información.

Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: No se describe.

Neurotoxicidad: Sin información.

Inmunotoxicidad: Sin información.

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

Posibles vías de exposición:

Tópica y oral.

### Sección 12: Información ecotoxicológica

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y CL):    | Bromadiolona: Toxicidad aguda: peces: alta, CL50 (96h) trucha arco iris 1,4 mg/L; crustáceos: alta, CE50 (48h) dáfidos 2 mg/L; aves: mediana; algas: alta, CE50 (72h) Scenedesmus subspicatus 1,0 mg/L. |
| Persistencia y degradabilidad: | Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas.   |
| Potencial bioacumulativo:      | No se bioacumula.   |
| Movilidad en suelo:            | Baja (Bromadiolona).  |

### Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

|   |  |
|---|--|
| Residuos:                                   | Eliminar de acuerdo con lo normado por la autoridad competente.  |
| Envases y embalaje contaminados:            | Destruir los envases una vez utilizado el producto. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente. |
| Prohibición de vertido en aguas residuales: | No verter en aguas residual.   |
| Otras precauciones especiales:              | Sin información.   |

### Sección 14: Información relativa al transporte

|  | Modalidad de transporte |                      |                      |
|--|-------------------------|----------------------|----------------------|
|  | Terrestre               | Marítima             | Aérea                |
| Número NU  | Producto no regulado    | Producto no regulado | Producto no regulado |
| Designación oficial de transporte                          | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Clase o división   | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Peligro secundario NU                                      | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Grupo de embalaje/envase                                   | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Distintivo de identificación de peligro según NCh2190      | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Peligros ambientales                                       | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |
| Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code) | No corresponde          | No corresponde       | No corresponde       |

Fecha de versión: 18/04/2024  
 Versión: 05

## Sección 15: Información sobre la reglamentación

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, 25/09/2018.  
 Se actualiza según NCh 2245/2021, 11/05/2022.  
 Se actualiza según SGA/21 y NCh 2245/21, 17/04/2024.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts

Service.DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

EC: Concentrado

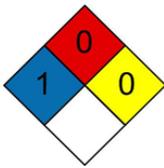
Emulsionable.CL50:

Concentración Letal 50%

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.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual: 17-04-2024

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 24-09-2017

Fecha de próxima revisión: 17-04-2026

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactara un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.