

# HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

## Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Información del fabricante:</b> | Unichem d.o.o.<br>Sinja G orika 2, 1360 Vrhnika.<br>Eslovenia. |
|------------------------------------|--|

**Teléfono emergencia en Chile:** CITUC: (56) 2 2635 3800

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Clasificación según SGA:</b>           | Toxicidad aguda – Categoría 5   |
| <b>Etiqueta SGA</b>                       |   |
| <b>Nombre del producto:</b>               | Deadline Bloque Extruido 0,005%   |
| <b>Palabra de advertencia:</b>            | Atención.   |
| <b>Símbolos o pictogramas de riesgo:</b>  | Sin símbolo.  |
| <b>Indicaciones de peligro:</b>           | 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.  |
| <b>Indicaciones de Prudencia general:</b> | 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. |

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Intervención:</b>             | 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. |
| <b>Clasificación específica:</b> | No aplica.   |
| <b>Distintivo específico:</b>    | No aplica.   |
| <b>Otros peligros:</b>           | No aplica.   |

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

|   | Componente  |
|---|---|
| <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  |

## Sección 4: Primeros auxilios.

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inhalación:</b>            | Por el tipo de formulación de este producto es muy poco probable que ocurra la inhalación. En el caso de que ocurra, acudir inmediatamente a un médico.   |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | No representa riesgos mayores al exponerse a la piel. Se recomienda el uso de guantes para su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón durante al menos 15 minutos. |
| <b>Contacto con los Ojos:</b> | 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.     |

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

### Sección 4: Primeros auxilios.

**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. 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:**

Antídoto Vitamina K.

### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

**Agentes de Extinción:**

Agua en forma de neblina, dióxido de carbono, polvo químico.

**Peligros específicos:**

Sin información. No usar agua en chorro.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios:**

Usar traje protectorio. En el caso de que el volumen de producto afectado supere los 1.000 Kg, debe utilizar aparato de respiración autónomo. Evacuar a las personas y animales del área y aislar la zona afectada. Mantener envases fríos con agua.

### 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.

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

|   |   |
|---|---|
| <b>Manipulación:</b>                              |   |
| <b>Precauciones para la manipulación segura:</b>  | No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas), botas o zapatos cerrados, guantes de látex.  |
| <b>Medidas operacionales y técnicas:</b>          | Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo. Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado. Utilice los EPP adecuados.   |
| <b>Prevención del contacto:</b>                   |   |
| <b>Almacenamiento:</b>                            |   |
| <b>Condiciones para el almacenamiento seguro:</b> | 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. |
| <b>Medidas técnicas:</b>                          | Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. La temperatura ambiental óptima de almacenamiento es de $25\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ .  |
| <b>Sustancias y mezclas incompatibles:</b>        | Utilizar sólo envases originales.   |
| <b>Material de envase y/o embalaje:</b>           | Sachet de papel o bolsas plásticas, estuches de cartón, cuñetes de cartón, envases PEAD. Sólo utilice envases originales.   |

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal.

### Parámetros de control

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Límite permisible ponderado (LPP):</b> | Sin información. |
| <b>Límite permisible temporal (LPT):</b>  | Sin información. |
| <b>Límite permisible absoluto (LPA):</b>  | Sin información. |
| <b>Límite de tolerancia biológica:</b>    | Sin información. |

### Elementos de protección personal

|   |   |
|---|---|
| <b>Protección respiratoria:</b>           | No se requiere.   |
| <b>Protección de manos:</b>               | Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC durante todo el proceso de manipulación y aplicación.   |
| <b>Protección de ojos:</b>                | No se requiere.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo:</b> | Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas) y botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación y aplicación. |
| <b>Medidas de ingeniería:</b>             | No requeridas. Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas en caso de tratar grandes extensiones.  |

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas.

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado Físico:</b>  | Sólido.   |
| <b>Apariencia y olor:</b>  | Bloque Parafinado extruido rojo con olor a grano de cereal. |
| <b>pH:</b>   | No aplicable.   |
| <b>Punto de fusión/<br/>punto de congelamiento:</b>                                | Sin información.  |
| <b>Punto de ebullición, punto inicial<br/>de Ebullición y rango de ebullición:</b> | Sin información.  |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | No es inflamable.   |
| <b>Límites de explosividad:</b>  | No es explosivo.  |
| <b>Presión de vapor:</b>   | No aplica.  |
| <b>Densidad relativa del vapor<br/>(aire=1):</b>                                   | Sin información.  |
| <b>Densidad:</b>   | Sin información.  |
| <b>Solubilidad (es):</b>   | Insoluble.  |
| <b>Coefficiente de partición n-Octanol/<br/>agua:</b>                              | Sin información.  |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>  | No es autoigniciante.                                       |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>  | Sin información.  |
| <b>Umbral de olor:</b>   | Sin información.  |
| <b>Tasa de evaporación:</b>  | Sin información.  |
| <b>Inflamabilidad:</b>   | Producto combustible.                                       |
| <b>Viscosidad:</b>   | No aplica.  |
| <b>Corrosividad:</b>   | No es corrosivo.  |

### Sección 10: Estabilidad y reactividad.

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

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

## Sección 11: Información toxicológica.

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>                    | DL 50 producto formulado 22.500 mg/kg. |
| <b>Irritación/corrosión cutánea:</b>  | No es irritante cutáneo.               |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>                            | No es irritante ocular.                |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>                                | No es sensibilizante para la piel.     |
| <b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitr:</b>                        | Sin información.                       |
| <b>Carcinogenicidad:</b>  | Sin información.                       |
| <b>Toxicidad reproductiva:</b>  | No se describe.                        |
| <b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:</b>       | Sin información.                       |
| <b>Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:</b> | No se describe.                        |
| <b>Neurotoxicidad:</b>  | Sin información.                       |
| <b>Inmunotoxicidad:</b>   | Sin información.                       |
| <b>Posibles vías de exposición:</b>   | Tópica y oral.                         |

## Sección 12: Información ecotoxicológica.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad (EC, IC y CL):</b>    | 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. |
| <b>Persistencia y degradabilidad:</b> | Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas.   |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b>      | No se bioacumula.   |
| <b>Movilidad en suelo:</b>            | Ligera.   |

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

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

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

### Sección 14: Información relativa al transporte.

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

# HOJA DE SEGURIDAD

## Deadline Bloque Extruido

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 06

## Sección 15: Información sobre la reglamentación.

**Regulaciones nacionales:** DS 157/05, DS 57/21, NCh2245/21

**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, 06/11/2018.  
Se actualiza según NCh 2245/2021, 31/03/2022.  
Se actualiza según SGA/21 y NCh 2245/21, 17/04/2024.  
Se actualiza según DS57/21, 16/01/2025.

**Abreviaturas y Acrónimos:** CAS: Chemical Abstracts Service.  
DL<sub>50</sub>: Dosis Letal 50%  
DS: Decreto Supremo.  
EC: Concentrado Emulsionable.  
CL<sub>50</sub>: 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:** 21/01/2025

**Advertencias de peligro referenciadas:** N/A

**Fecha de creación:** 10/05/2013

**Fecha de próxima revisión:** 21/01/2027

**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 contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

>>> Para más información visítanos en [www.bts.cl](http://www.bts.cl)

Página 9 de 9