

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

DEADLINE[®]

Bloque

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

Identificación del producto

Químico:

Deadline Bloque.

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

Número de teléfono de emergencia

en Chile:

CITUC: (56) 2 2635 3800

Información del fabricante:

BTS Intrade Laboratorios S.A.

Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.

Dirección electrónica del proveedor:

www.bts.cl

Distribuidor en Costa Rica:

Control Ambiental FQM S.A. Heredia Costa Rica.

Teléfono 2265-15-02. info@controlcr.net

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

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

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 04

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: cicotox@unmsm.edu.pe

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

Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

Etiqueta SGA:

Nombre del producto:

Deadline Mini Bloque

Palabra de advertencia:

Atención.

Símbolos o pictogramas de riesgo:

Sin símbolo.

Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Indicaciones de precaución:

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones

Información del fabricante:

BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.

Clasificación específica:

No aplica.

Distintivo específico:

No aplica.

Otros peligros:

No aplica.

Sección 3:	Composición/información sobre los componentes
-------------------	--

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

Sección 4:	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:	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:	CO ₂ 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 protectorio 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.
Medidas operacionales y técnicas:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo. Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado.

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 04

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. 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.

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

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.

Sección 9:	Propiedades Físicas y Químicas
-------------------	---------------------------------------

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.

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.

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 04

Coeficiente de partición n-Octanol/agua: Sin información.

Temperatura de autoignición: No es autoigniciante.

Temperatura de descomposición: > 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 (> 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: > 5.000 mg/kg
DL 50 aguda dermal ratas: > 4.000 mg/kg
CL 50 aguda por inhalación: No aplica

Iritación/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.

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 a 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)	Sin información	Sin información	Sin información

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 04

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, Fecha: 25/09/2018.
Se actualiza según NCh 2245/2021, Fecha: 11/05/2022.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

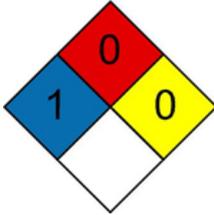
EC: Concentrado Emulsionable.

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: 11-05-2022

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 24-09-2017

Fecha de próxima revisión: 01-02-2024

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.