

# *H o j a   d e   S e g u r i d a d*

# **DEADLINE<sup>®</sup>**

## **Pellet**

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

**Identificación del producto**

<p>Químico:</p> <p>Usos recomendados:</p> <p>Restricciones de uso:</p> <p>Nombre del proveedor:</p> <p>Dirección del proveedor:</p> <p>Correo electrónico del proveedor:</p> <p>Número de teléfono del proveedor:</p> <p>Número de teléfono de emergencia en Chile:</p> <p>Información del fabricante:</p> <p>Dirección electrónica del proveedor:</p> <p>Distribuidor en Costa Rica:</p> <p>Distribuidor en Ecuador:</p> <p>Distribuidor en Panamá:</p> <p>Distribuidor en Perú:</p> <p>Teléfono de Emergencia C. Rica:</p> <p>Teléfono de Emergencia Ecuador:</p>	<p><b>Deadline Cebo Peletizado 0,005%.</b></p> <p>Rodenticida.</p> <p>Sólo utilizar según se indica en la etiqueta.</p> <p>BTS Intrade Laboratorios. S.A.</p> <p>Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.</p> <p>maguayo@bts.cl</p> <p>Fono (56) 2 27498540</p> <p>CITUC: (56) 2 2635 3800</p> <p>Intrade S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.</p> <p><a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a></p> <p>Control Ambiental FQM S.A. Heredia, Costa Rica.</p> <p>Teléfono 2265-15-02. info@controlcr.net</p> <p>MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A.</p> <p>Dirección: Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte Km 6 ½ . Quito. Ecuador.</p> <p>Fono: +593 (02) 248 0128</p> <p>BIOPHARM S.A.</p> <p>Centro Logístico Dos Caminos, Galera 5. Carretera Panamericana, Belén de Tocumen (Las Mañanitas). Ciudad de Panamá – República de Panamá.</p> <p>Teléfonos: 3947536 – 66754548</p> <p><a href="http://www.biopharm.com.pa">www.biopharm.com.pa</a></p> <p>BIONOVA S.A.C.</p> <p>Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú.</p> <p>Teléfono: 578 6391 – 578 4669</p> <p>Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028.</p> <p>1800 – VENENO (836366), ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA</p>
---	---

Fecha de versión: 27/01/2022

Versión: 03

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

<b>Sección 2:</b>	<b>Identificación del peligro o los peligros.</b>
-------------------	---

**Clasificación según SGA:**

Toxicidad aguda – Categoría 5

**Etiqueta SGA:**

Nombre del producto:

Deadline cebo peletizado 0,005%

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:

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

**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:	Por el tipo de formulación de este producto es muy poco probable que ocurra la inhalación. En el caso de que ocurra, acuda inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel:	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.
Contacto con 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:	<b>Antídoto Vitamina K.</b>

## 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. No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar. Usar guantes, pantalón, camisa manga larga y zapatos.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, 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. Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas), botas o zapatos cerrados, guantes de látex.
---	--

Fecha de versión: 27/01/2022

Versión: 03

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.

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:

Sachet de papel o bolsas plásticas, estuches de cartón, cuñetes de cartón, envases PEAD. Sólo utilice envases originales.

<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:

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.

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:

Pellets rojos, olor a grano de cereal y anís.

Concentración:

Bromadiolona 0,005 % (50 ppm) – Fipronil 0,005% (50 ppm).

pH:

No aplicable

Punto de fusión/punto de congelamiento:

Sin información.

Punto de ebullición, punto inicial de

Fecha de versión: 27/01/2022

Versión: 03

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.
Coefficiente 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 (DL <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> )	DL 50 aguda oral ratas: > 5.000 mg/kg DL 50 aguda dermal ratas: > 2.000 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/ <i>in vitro</i> :	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.

<b>Sección 12:</b>	<b>Información ecotoxicológica</b>
--------------------	------------------------------------

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).

<b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla</b>
---

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.

<b>Sección 14:</b>	<b>Información relativa al transporte</b>
--------------------	---

	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: 27/01/2022

Versión: 03

## 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: 31/01/2020.  
Se actualiza según NCh 2245/2021, Fecha: 19/11/2021.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

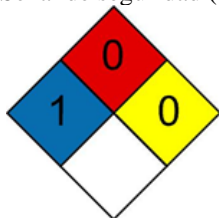
EC: Concentrado Emulsionable.

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: 27-01-2022

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 10-05-2014

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.