

DEADLINE[®]

PELLET

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

Identificación del producto químico:	Deadline Cebo Peletizado 0,005%.
Usos recomendados:	Rodenticida.
Restricciones de uso:	No aplica.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A.
Dirección del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Número de teléfono 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:	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
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

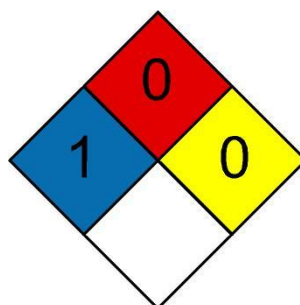
Sección 2:**Identificación de los peligros**

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.

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
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA						
Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo	Atención	<p>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p>Puede ser nocivo si se inhala.</p>		P301 + P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

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

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

Nota especial para un médico tratante: Antídoto la Vitamina K.

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

Agentes de Extinción:	Producto no combustible. En caso de incendio, mantener los envases fríos con aspersión de agua.
Agentes de extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se gorman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Sin información.
Precauciones para el personal de Emergencia y / o los bomberos:	Usar traje protectorio. En el caso de que el volumen de producto afectado supere los 1.000 Kg, debe utilizar aparato de respiración autónomo.

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

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.
Equipos de protección:	Usar guantes de látex, pantalón, camisa manga larga y zapatos.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el probable 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.

Utilizar 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.

Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.

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, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuados.

Almacenamiento:

Condiciones de 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. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

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

Sustancias y mezclas incompatibles:

Utilizar sólo envases originales.

Materiales de envases y/o embalaje:

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

Sección 8:

Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible:

Sin información.

Elementos de protección personal:

Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas en caso de tratar grandes extensiones.

Protección respiratoria:

No se requiere para su aplicación.

Protección de manos:

Si. Usar guantes de látex.

Protección de ojos:

No se requiere para su aplicación.

Sección 9:**Propiedades físicas y químicas**

Estado Físico:	Sólido.
Forma en que se presenta:	Pellets.
Color:	Rojo.
Olor:	A grano de cereal y anís.
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 fusión:	Sin información.
Límites de explosividad:	No es explosivo.
Presión de Vapor:	No aplicable.
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:	>200 °C
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Inflamabilidad:	Producto combustible.
Viscosidad:	No aplicable.
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 envases originales.
Productos de descomposición peligrosos:	No conocidos.

Sección 11:**Información toxicológica**

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y LC ₅₀):	DL ₅₀ aguda oral ratas : > 5.000 mg/ K
	DL ₅₀ aguda dermal ratas : > 2.000 mg/ K
Irritación/corrosión cutánea:	No es irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No es irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro:	Sin información.
Carcinogenicidad:	Sin información.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.

Versión: 03

Toxicidad específica en órganos

Particulares – exposición única:

Sin información.

Toxicidad específica en órganos

Particulares – exposiciones repetidas:

Sin información.

Peligro de inhalación:

Sin información.

Toxicocinética:

Sin información.

Metabolismo:

Sin información.

Distribución:

Sin información.

Patogenicidad e infecciosidad

(oral, dérmica e inhalatoria):

Sin información.

Disrupción endocrina:

Sin información.

Neutotoxicidad:

Sin información.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Síntomas relacionados:

Hemorragias variables según la ingesta y retardo del tiempo de coagulación.

Sección 12:**Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):

Bromadiolona: Toxicidad aguda: peces: alta, CL50 (96h) trucha arco iris 1,4 mg/L; crustáceos: alta, CE50 (48h) dafnidos 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 bio-acumula.

Movilidad en el suelo:

Ligera.

Sección 13:**Información sobre disposición final**

Residuos:

Eliminar de acuerdo a lo normado por la autoridad competente.

Envases y embalajes contaminados:

Destruir los envases una vez utilizado el producto. 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.

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	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15:

Información reglamentaria

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.

Abreviaturas y Acrónimos:

- CAS: Chemical Abstracts Service.
- CL₅₀: Concentración Letal 50%.
- DL₅₀: Dosis Letal 50%
- DS: Decreto Supremo.
- EC₅₀: Media máxima de concentración efectiva.
- EPP: Equipo de Protección Personal.
- LC₅₀: 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.