

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

NCh 2245/2021

DEADLINE®

Pellet

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

Identificación del producto

Químico:	Deadline Cebo Peletizado 0,005%.
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:	www.bts.cl

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

Distribuidor en Perú:

BTS INTRADE LABORATORIOS DEL PERÚ SAC
Dirección: Av. Ricardo Palma N°1250, Miraflores,
Perú.

Teléfono emergencia en Chile:

CITUC: (56) 2 2635 3800

Teléfono de Emergencia C. Rica:

Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028.

Fecha de versión: 19/04/2024

Versión: 04

Teléfono de Emergencia Ecuador:	CIATOX. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. 1800-VENENO (836366), ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA ciatox@msp.gob.ec
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 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 Prudencia general:	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.
Intervención:	P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica. P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica. P304 + 317 En caso de inhalación, buscar ayuda médica.

Fecha de versión: 19/04/2024

Versión: 04

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= hidroxicumarina
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:	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.

Fecha de versión: 19/04/2024

Versión: 04

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 protector. 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.

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 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.

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.

Fecha de versión: 19/04/2024

Versión: 04

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.

Sección 9:

Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Sólido.
Apariencia y olor:	Pellets rojos, 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 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 ₅₀ y LC ₅₀)	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.

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) dáfnidos 2 mg/L; aves: mediana; algas: alta, CE50 (72h) <i>Scenedesmus subspicatus</i> 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.

Fecha de versión: 19/04/2024

Versión: 04

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

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.

Fecha de versión: 19/04/2024

Versión: 04

Sección 16:**Otras informaciones**

Control de cambios:

Se actualiza según NCh 2245/2015, 31/01/2020.

Se actualiza según NCh 2245/2021, 19/11/2021.

Se actualiza según SGA/21 y NCh 2245/21, 19/04/2024.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

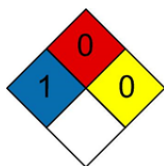
EC: Concentrado Emulsionable.

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: 19-04-2024

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 10-05-2014

Fecha de próxima revisión: 19-04-2026

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