

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

NCh 2245/21

# FENRAT

Bloque Comprimido

Fecha de versión: 20/11/2024

Versión: 01

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

### Identificación del producto

Químico:	<b>Fenrat Cebo en Bloques 0,005%</b>
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:	<a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>
Teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	ECOREEN Co., Ltd. 363 Maehwaguin-ro, Jangan-myeon, Boeun-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea, 28916.

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

### Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

### Etiqueta SGA:

Nombre del producto:	Fenrat Cebo en Bloques 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.
Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Otros peligros:	No aplica.

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

	<b>Componente 1</b>
<b>Denominación química sistemática</b>	: 4-hidroxi-3-[1,2,3,4-tetrahidro-3-[4-(4-trifluorometilbenziloxi)fenil]-1-naftil]cumarina
<b>Nombre común o genérico</b>	Flocoumafen
<b>Rango de concentración</b>	0,005%
<b>Número de CAS</b>	90035-08-8

### Sección 4: Primeros auxilios

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

Ojos:	Enjuagar con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Piel:	Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Inhalación:	Si es inhalado, lleve a la persona al aire libre. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No debe inducirse el vómito, debe practicarse lavado gástrico, sólo bajo supervisión médica y con protección de la vía aérea en pacientes con compromiso de conciencia. Busque atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Hemorragias variables según la ingesta y retardo del tiempo de coagulación. Se pueden 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:	Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos:	Óxidos de carbono, flúor.

Fecha de versión: 20/11/2024

Versión: 01

Recomendaciones para el personal de  
lucha contra incendios:Use un aparato de respiración autónomo para la lucha  
contra incendios si necesario.

## 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, 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 del mismo.

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos,  
manipularlo con cuidado.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuados.

Fecha de versión: 20/11/2024

Versión: 01

**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:

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:

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.

Fecha de versión: 20/11/2024

Versión: 01

Densidad:	1,05
Solubilidad (es):	No soluble.
Coeficiente de partición n-Octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	No es autoigniciante.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
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 dos 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 (> 65 °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: > 2.000 mg/kg DL 50 aguda dermal ratas: > 2.000 mg/kg
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 descrita.
Carcinogenicidad:	No descrita.
Toxicidad reproductiva:	No descrita.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No descrita.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Posibles vías de exposición:	Tópica y oral.

Fecha de versión: 20/11/2024

Versión: 01

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

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	Flocoumafen: Toxicidad para los peces: CL50 (96 h) 0,067 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; Invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) 0,17 mg/l, <i>Daphnia magna</i> ; Plantas acuáticas: CE50 (72 h) > 18,2 mg/l (tasa de crecimiento), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; CE10 (72 h) > 18,2 mg/l (tasa de crecimiento), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Toxicidad crónica para peces: ningún efecto observado concentración (28 Días) < 0,1 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (otro, Flujo continuo.); Evaluación de toxicidad terrestre: Peligroso para aves y mamíferos.
Persistencia y degradabilidad:	No es fácilmente biodegradable (según criterios de la OCDE).
Potencial bioacumulativo:	Factor de bioconcentración: >2.000. Se espera una acumulación en los organismos.
Movilidad en suelo:	Después de la exposición al suelo, es probable la adsorción a partículas sólidas del suelo, por lo que no se espera contaminación del agua subterránea.

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

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 residuales.
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)	No corresponde	No corresponde	No corresponde

Fecha de versión: 20/11/2024

Versión: 01

**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 crea según NCh 2245/2021, 20/11/2024.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

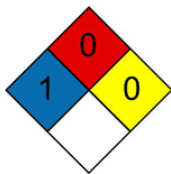
EC: Concentrado Emulsionable.

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: 20-11-2024

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 20-11-2024

Fecha de próxima revisión: 20-11-2026

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.