

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

NCh 2245/2021



Mini Bloque Parafinado

Soluciones en Higiene Ambiental y Sanidad Animal

www.bts.cl

BTS INTRADE
LABORATORIOS

B T S - I N T R A D E L A B O R A T O R I O S

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

Identificación del producto

Químico:

Ratamix Bloque Parafinado

Usos recomendados:

Rodenticida y Pulguicida

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:

BIONOVA S.A.C.

Jr. Echenique 116, Urb. Miramar,
San Miguel, Lima. Perú.

Fono: 5786391 - 5784669

Teléfono de Emergencia en Chile:

CITUC: (56) 2 2635 3800

BTS Intrade Laboratorios: (56) 2 27498540

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 04

Teléfono de Emergencia C. Rica:

Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028

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:

Ratamix Bloque Parafinado.

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: 18/04/2024

Versión: 04

Clasificación específica: No aplica.**Distintivo específico:** No aplica.**Otros peligros:** No aplica.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

| | Componente 1 | Componente 2 |
|---|--|--|
| Denominación química sistemática | 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-Fenilpropil]4= hidroxicumarina | 5-Amino-1-(2,6-dichloro-4-trifluoromethyl)phenyl)-4-(1,R,S)-(trifluoromethyl)sulfinyl)-1H-pyrazole-3- carbonitrile |
| Nombre común o genérico | Bromadiolona | Fipronil |
| Rango de concentración | 0,005% | 0,005% |
| Número de CAS | 28772-56-7 | 120068-37-3 |

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. |
|--|--|

Protección de quienes brindan los

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 04

primeros auxilios:

Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.

Notas para un médico tratante:

El ingrediente anticoagulante (Bromadiolona) se trata con Vitamina K, el ingrediente insecticida (Fipronil) no posee antídoto y sólo se trata sintomáticamente.

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 °C ± 5 °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.

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.

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 04

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: | Color rojo. Olor característico a sandía. |
| 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: | No es inflamable |
| 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: | 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 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 (> 65 °C y < -10 °C). |
| Materiales incompatibles: | Sólo utilizar envase original. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Sin información. |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 04

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 |
| 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> : | Sin información. |
| Carcinogenicidad: | Sin información. |
| 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, dermal 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) Scenedesmus subspicatus 1,0 mg/L. Fipronil: Toxicidad Aguda: peces: alta, CL50 (96 h) es de 0.246 mg/L para la trucha arco iris, de 0.083 mg/L para el pez luna. En dáfnidos, el NOEL para fipronil es de 9,8 µg/L, y la LOEL fue 20,0 µg/L. Toxicidad Aguda para codornices y faisanes, DL50 oral aguda de 11,3 mg/kg y 31,0 mg/kg, respectivamente. |
| Persistencia y degradabilidad: | Bromadiolona: Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas. Fipronil: La persistencia del fipronil en el campo es baja o moderada en el suelo y el agua. El fipronil tiene baja movilidad en el suelo cuando en agua se instala rápidamente en el sedimento. |
| Potencial bioacumulativo: | Bromadiolona: No determinado. La solubilidad en agua de bromadiolona es extremadamente baja (<0,1 mg/L). Fipronil: No se bioacumula en ambientes abióticos. Se ha observado una acumulación temporal del fipronil en aguas de campo debido a la lenta fotólisis y la falta de volatilización desde el agua. |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 04

Movilidad en suelo:

Bromadiolona: Baja.

Fipronil: El fipronil tiene baja movilidad en el suelo y no se espera que penetre en las aguas subterráneas.

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. |

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: 18/04/2024

Versión: 04

Sección 16:**Otras informaciones**

Control de cambios:

Se actualiza según NCh 2245/2015, 02/10/2017.

Se actualiza según NCh 2245/2021, 03/05/2022.

Se actualiza según SGA/21 y Nch 2245/21, 18/04/2024.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

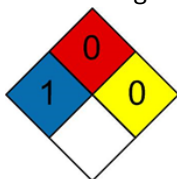
EC: Concentrado Emulsionable.

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: 18-04-2024

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 10-05-2013

Fecha de próxima revisión: 18-04-2026

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.