

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

NCh 2245/2021



Mata Roedores y sus Pulgas

**RataMix**<sup>®</sup>

Pasta

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

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

### Identificación del producto

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Químico:                             | <b>Ratamix Pasta.</b>   |
| 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: | <a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>                    |
| Teléfono de Emergencia en Chile:     | CITUC: (56) 2 2635 3800                                       |
| Información del fabricante:          | Unichem d.o.o.<br>Sinja Gorika 2, 1360 Vrhnika.<br>Eslovenia. |

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

### Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

### Etiqueta SGA:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nombre del producto:               | RataMix Pasta   |
| Palabra de advertencia:            | Atención.   |
| Símbolos o pictogramas de riesgo:  | Sin símbolo.  |
| Indicaciones de peligro:           | H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.<br>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.<br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones. |
| Intervención:                      | P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica.<br>P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica.<br>P304 + 317 - En caso de inhalación, buscar ayuda médica.              |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

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

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

|   | Componente 1   | Componente 2   |
|---|--|--|
| <b>Denominación química sistemática</b> | 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 |
| <b>Nombre común o genérico</b>          | Bromadiolona   | Fipronil   |
| <b>Rango de concentración</b>           | 0,005%   | 0,005%   |
| <b>Número de CAS</b>                    | 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.<br>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

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

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

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.

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

## 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.

### 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: 05

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:   | Cebo fresco color morado, olor a vainilla y cereales. |
| pH:  | No aplicable  |
| Punto de fusión/<br>punto de congelamiento:                                | Sin información.                                      |
| Punto de ebullición, punto inicial de<br>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<br>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 (> 50 °C y < -10 °C).   |
| Materiales incompatibles:                  | Sólo utilizar envase original.  |
| Productos de descomposición<br>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 |
| Irritación/corrosión cutánea:                          | No es irritante cutáneo.              |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular:            | No es irritante ocular.               |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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):    | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>En dáfnidos, el NOEL para fipronil es de 9,8 µg/L, y la LOEL fue 20,0 µg/L.</p> <p>Toxicidad Aguda para codornices y faisanes, DL50 oral aguda de 11,3 mg/kg y 31,0 mg/kg, respectivamente.</p> |
| Persistencia y degradabilidad: | <p>Bromadiolona: Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas.</p> <p>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.</p>  |
| Potencial bioacumulativo:      | <p>Bromadiolona: No determinado. La solubilidad en agua de bromadiolona es extremadamente baja (&lt;0,1 mg/L).</p> <p>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.</p>  |
| Movilidad en suelo:            | <p>Bromadiolona: Baja.</p> <p>Fipronil: El fipronil tiene baja movilidad en el suelo y no se espera que penetre en las aguas subterráneas.</p>  |

Fecha de versión: 18/04/2024

Versión: 05

### 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: 05

**Sección 16:****Otras informaciones**

Control de cambios:

Se actualiza según NCh 2245/2015, 16/05/2019.

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.

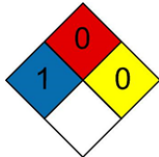
EC: Concentrado Emulsionable.

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.