



*Una Aplicación...  
Dos Soluciones*

MINIBLOQUES  
PARAFINADOS

**Sección 1:**

**Identificación del Producto y del Proveedor**

Proveedor	Intrade S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Santiago de Chile
Distribuidor	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Fono (56-2) 7498540 Santiago de Chile
Teléfono de Emergencia	BTS Intrade Laboratorios: (56-2) 7498540 CITUC: (56-2) 635 3800 RITA: (56-2) 6619417 / 7771994

**Sección 2:**

**Composición e Ingredientes**

Grupo Químico	Derivado Cumarínico (rodenticida) + Fenil pirazol (insecticida)
Ingrediente Activo	Bromadiolona + Fipronil
Nombre Químico (IUPAC)	Bromadiolona : 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-Fenilpropil]4= hidroxycumarina. Fipronil:5-Amino-1-(2,6-dichloro-4- trifluoromethyl)phenyl)-4-(1,R,S)-(trifluoromethyl)sulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile
Fórmula Química	$C_{30}H_{23}BrO_4 + C_{12}H_4C_{12}F_6N_4O_5$
Formulación	Minibloques Parafinados
Modo de Acción	Inhibición de la síntesis de protrombina + Bloqueo de canales GABA a iones de Cloro en membrana celular
Nº NU	3027 (Bromadiolona) + 3082 (Fipronil)
Nº CAS	28772-56-7 (Bromadiolona) 120068-37-3 (Fipronil)

**Sección 3:**

**Identificación de Riesgos**

Marca en la Etiqueta	PRECAUCION
Clasificación de los Riesgos del Producto	Clase 6.1 Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligros. Pesticida, tóxico, sólido. Derivado de la cumarina más fenilpirazol.
a. Peligro para la Salud de las Personas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)</li> </ul>	Puede producir hemorragias y fragilidad capilar.
Inhalación	LC <sub>50</sub> ratas (1 hora): > 9,23 mg/L. No se observó evidencia de toxicidad bruta.
Contacto con la piel	No es irritante a la piel y no causa sensibilización cutánea.
Contacto con los Ojos	No es irritante a los ojos

Ratamix Minibloques Parafinados

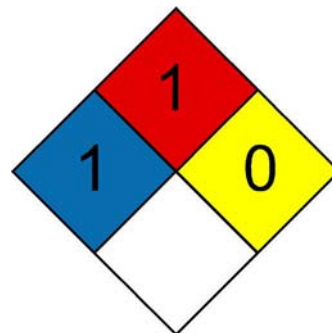
Vigencia desde Septiembre 2011

Ingestión	Es nocivo para las personas si es ingerido.
<b>Tiempo de reingreso</b>	<b>Sin carencia. Inmediatamente después de la aplicación.</b>
• Efectos de una sobre- exposición a largo plazo	No se tienen experiencias de afecciones en contacto repetido con el producto a largo plazo.
b. Peligros para el medio ambiente	Es tóxico para organismos acuáticos
c. Peligros especiales del producto	No presenta en particular.

**Identificación de riesgo**



**Rótulo Peligro Principal**



**Rótulo Riesgo de Materiales Según NCh 1411**

**Sección 4:**

**Medidas de Primeros Auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto proceder 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 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.

**Nota para el médico tratante : Ratamix Minibloques Parafinados tiene como antídoto la Vitamina K1 (Fitomenadiona) en dosis de 20 a 40 mg/ Kilo. El fipronil (insecticida asociado para el control indirecto de pulgas) no tiene antídoto específico, sólo sintomático.**

**Sección 5:**

**Medidas para el combate del fuego**

Agentes de Extinción	Producto combustible. En caso de incendio, mantener los envases fríos con aspersión de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Evacuar a las personas y animales del área y aislar la zona afectada. Mantener envases fríos con agua
Equipos de protección personal para el combate contra el fuego	Usar traje protectorio y aparato respiratorio autónomo.

**Sección 6:**

**Medidas para controlar derrames y fugas**

Medidas de emergencia en caso de derrames del material	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. No respirar los vapores generados sin el equipo pertinente. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar guantes, zapatos o botas, pantalón y camisa de manga larga.
Precauciones para evitar daños al ambiente	Evitar que el probable derrame de residuos tome contacto con fuentes de agua, personas y animales
<b><u>Método de limpieza</u></b>	
Recuperación del derrame	Emplee una pala y escoba. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados exclusivamente a la recolección de derrames.
Método de eliminación de desechos	Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente

**Sección 7:**

**Manipulación y Almacenamiento**

<b>Manipulación</b>	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo. No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Usar guantes de látex si el envase está abierto.
Recomendaciones sobre la manipulación segura	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
<b>Almacenamiento</b>	No almacenar junto a pesticidas. 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.
Temperatura ambiental óptima de almacenamiento	:25 °C ± 5 °C

**Sección 8:**

**Control de exposición / Protección Personal**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. Lavarse bien las manos después de la aplicación del producto. No coma, no fume ni beba mientras no haya realizado este procedimiento.
Parámetro para el control	Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas en caso de tratar grandes extensiones.
Límites Permisibles (LPP) y Absoluto (LPA)	No disponibles
Protección respiratoria	No se requiere para su aplicación
Guantes de protección	Sí. Usar guantes de PVC o impermeables
Protección de la vista	No se requiere para su aplicación
Otros equipos de protección	No aplicable

**Sección 9:**

**Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico	Sólido
Apariencia y olor	Minibloques parafinados rojos, con orificio central, olor a sandía.
Concentración	Bromadiolona al 0,005 % (50 ppm)/ Fipronil al 0,005 % (50 ppm)
pH	No aplicable
Temperatura de descomposición	< 200 °C
Temperatura de autoignición	No es autoignicible
Propiedades explosivas	No es explosivo
Velocidad e propagación de las llamas	No disponible
Solubilidad en agua y otros solventes	No soluble

**Sección 10:**

**Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad	Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación
Condiciones que deben evitarse (materiales que deben evitarse)	Condiciones extremas de temperatura (> 50 °C y < -10 °C)

Ratamix Minibloques Parafinados

Vigencia desde Septiembre 2011

Productos peligrosos de la descomposición No conocidos

Productos peligrosos de la combustión No disponible

**Sección 11: Información Toxicológica**

Toxicidad Aguda DL<sub>50</sub> aguda oral ratas : > 5.000 mg/ K  
DL<sub>50</sub> aguda dermal ratas: > 2.000 mg/ K

Toxicidad crónica o de largo plazo No produce toxicidad crónica

Efectos locales No es irritante cutáneo

Sensibilización alérgica No es hipersensibilizante de piel y mucosas.

**Sección 12: Información Ecológica**

Inestabilidad Estable

Persistencia / degradabilidad Ratamix Minibloques Parafinados está sujeto a una rápida biodegradación

Bio-acumulación No se bio-acumula

Efectos sobre el ambiente Es tóxico para organismos acuáticos.

**Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación de los envases Eliminar en la basura domiciliaria y disponer de acuerdo a lo normado por la autoridad competente.

Eliminación de envases / embalajes contaminados Destruir los envases una vez utilizado el producto. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente

**Sección 14: Información sobre el transporte**

NCh2190, marcas aplicables Clase 6.1. Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

IMDG: UN N°: 3027  
Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Descripción: Pesticida derivado de la cumarina, sólido, tóxico.

Ratamix Minibloques Parafinados

Vigencia desde Septiembre 2011

## Sección 15:

## Información Reglamentaria

Instituto Nacional de Normalización, Reglamento de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa del Ministerio de Salud.

## Sección 16:

## Otras informaciones

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 están 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.