



**PELLET PARA  
CARACOLES Y BABOSAS**

*Soluciones en Higiene Ambiental y Sanidad Animal*

[www.bts.cl](http://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**

<b>Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.</b>
---

**Identificación del producto**

Químico:	<b>Exel Green Pellet para Caracoles y Babosas 5%.</b>
Usos recomendados:	Molusquicida.
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
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile. Fono (56) 2 27498540
Dirección electrónica del proveedor:	<a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>

<b>Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.</b>
--

**Clasificación según SGA:**

Toxicidad aguda – Categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.

**Etiqueta SGA:**

Nombre del producto:	Exel Green Pellet para Caracoles y Babosas 5%.
Palabra de advertencia:	Atención.
Símbolos o pictogramas de riesgo:	Sin símbolo.
Indicaciones de peligro:	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H402 Nocivo para organismos acuáticos.
Indicaciones de precaución:	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. P301 + P312 – En caso de ingestión, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal. P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
Información del fabricante:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile. Fono (56) 2 27498540
<b>Clasificación específica:</b>	No aplica.
<b>Distintivo específico:</b>	No aplica.

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 05

**Otros peligros:**

No aplica.

<b>Sección 3:</b>	<b>Composición/información sobre los componentes</b>
-------------------	--

	<b>Componente 1</b>
<b>Denominación química sistemática</b>	2,4,6,8 Tetrametil. 1,3,5,7 tetraclorociclooctano
<b>Nombre común o genérico</b>	Metaldehído.
<b>Rango de concentración</b>	5%
<b>Número de CAS</b>	108-62-3

<b>Sección 4:</b>	<b>Primeros auxilios</b>
-------------------	--------------------------

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

Inhalación:	Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es defectuosa, hacer respiración artificial hasta la llegada de un médico. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Contacto con la piel:	Sacar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.
Contacto con los Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas gastrointestinales: salivación, náuseas, dolor abdominal y diarrea.

Síntomas neurológicos: sedación inicial, irritabilidad, incremento del tono muscular, fasciculaciones y convulsiones, en animales se han reportado opistótonos taquicardia, hipertermia, hipotensión.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.

Notas para un médico tratante:

**No tiene antídoto específico. Realizar sólo tratamiento sintomático.**

**Sección 5:**

**Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de Extinción:	CO2 y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.
Peligros específicos:	Se puede generar vapores irritantes. No usar agua en chorro.
Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios:	Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio. 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 traje protectorio y aparato respiratorio con filtro Adecuado. Aislar el sector afectado.
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):	Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arena o tierra. Asegurar una buena ventilación del lugar. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con agua, cuidando que los residuos tomen contacto con fuentes de agua.
Disposición final:	Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente. No verter los desechos en la red de alcantarillado.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Sin información.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:	Sin información.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

Precauciones para la manipulación

segura:

No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC. No se requieren precauciones especiales cuando se manejan envases cerrados.

Medidas operacionales y técnicas:

Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.

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:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Material de envase y/o embalaje:

Tambores o envases metálicos, COEX, PET o de aluminio.

## 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:

Emplear mascara desechable.

Protección de manos:

Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos:

No es necesaria.

Protección de la piel y el cuerpo:

Debe utilizar ropa adecuada para trabajar.

Medidas de ingeniería:

No requeridas.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:

Sólido.

Forma en que se presenta:

Pellets.

Color:

Verde Azulado.

Olor:

A farináceos.

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 05

pH (20°C):

6,4 a 6,6 en solución al 10%.

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:

Sin información.

Presión de vapor:

Sin información.

Peso molecular:

Sin información.

Densidad relativa:

No aplica.

Solubilidad (es):

Miscible en agua.

Persistencia de la espuma:

Sin información.

Coeficiente de partición n-octanol/agua:

Sin información.

Temperatura de autoignición:

Sin información.

Temperatura de descomposición:

Sin información.

Umbral de olor:

Sin información.

Tasa de evaporación:

Sin información.

Inflamabilidad:

No inflamable.

Viscosidad:

No disponible.

Corrosividad:

No es corrosivo en su envase original.

**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 (&gt; 65 °C) y menores de 0 °C. Envases de material alcalino oxidante.

Materiales incompatibles:

Evite agentes fuertemente oxidantes y alcalinos.

Productos de descomposición

peligrosos:

Sin información.

**Sección 11:****Información toxicológica**Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)LD<sub>50</sub> aguda oral ratas: > 2.000 mg/ KgLD<sub>50</sub> aguda dermal ratas: > 4.000 mg/ Kg

Irritación/corrosión cutánea:

No irritante para la piel en conejos.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Puede generar irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No es sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro*:

Sin información.

Carcinogenicidad:

Sin información.

Toxicidad reproductiva:

Sin información.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:

Sin información.

Toxicidad Específica en órganos

particulares – exposiciones repetidas:

Sin información.

Neurotoxicidad:

Sin información.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 05

Posibles vías de exposición:

Tópica, oral.

## Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	<p>Efecto en organismos acuáticos: Se ha informado que el metaldehído es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Cuando se utilizan según las indicaciones, los cebos en pellets con un 5% de metaldehído no son tóxicos para las abejas.</p>
Persistencia y degradabilidad:	El metaldehído es de baja persistencia en el medio ambiente del suelo, con una semivida del orden de varios días. Es débilmente absorbido por la materia orgánica del suelo y las partículas de arcilla, y es soluble en agua. Debido a su baja persistencia, no es un riesgo significativo para las aguas subterráneas
Potencial bioacumulativo:	El riesgo de bioacumulación en especies acuáticas es bajo.
Movilidad en suelo:	Se describe que el metaldehído tiene una movilidad moderada en el suelo.

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos:	Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente.
Envases y embalaje contaminados:	Eliminarlos correctamente en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente, evitando la contaminación ambiental o fuentes de agua. No reutilice nunca los envases del producto.
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)	Sin información	Sin información	Sin información

Fecha de versión: 11/05/2022

Versión: 05

## 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 actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 06/11/2018.  
Se actualiza según NCh 2245/2021, Fecha: 06/05/2022.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.

DL50: Dosis Letal 50%

DS: Decreto Supremo.

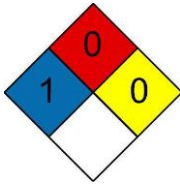
EC: Concentrado Emulsionable.

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: 11-05-2022

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 10-05-2014

Fecha de próxima revisión: 01-02-2024

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.