



**PELLET PARA
CARACOLES Y BABOSAS**

Sección 1:**Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto

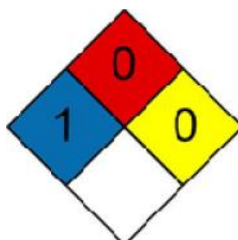
Químico: Exel Green Pellet para Caracoles y Babosas 5%.
 Usos recomendados: Molusquicida.
 Restricciones de uso: Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta.
 Nombre del proveedor: BTS Intrade Laboratorios S.A.
 Dirección del proveedor: BTS Intrade Laboratorios S.A.
 Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
 Número de teléfono del Proveedor: Fono (56) 2 27498540

Número de teléfono de emergencia en Chile: CITUC: (56) 2 26353800

Información del fabricante: Intrade S.A.
 Mar del Sur 7358, Barrio Industrial,
 Pudahuel, Santiago. Fono (56) 2 27498540
 Santiago de Chile.
 Dirección electrónica del proveedor: www.bts.cl

Sección 2:**Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382: No corresponde a sustancia peligrosa.
 Distintivo según NCh2190: No corresponde a sustancia peligrosa.

Señal de seguridad según NCh1411/4

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA		
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo

Descripción de peligros: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 Puede ser nocivo si se inhala.
 Nocivo para organismos acuáticos.

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describe

Sección 3:

Composición/ información de los componentes

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

Sección 4:

Medidas de primeros auxilios

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. Si las molestias persisten consulte con un médico.
Contacto con los Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. En caso de que la molestia persista, obtener ayuda médica.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no provocar el vómito. Lleve al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Síntomas/efectos más importantes:	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.
Nota para el médico tratante:	Exel Green Pellet no tiene antídoto específico. Realizar 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.
Agentes de extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se forman de la Combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Se pueden generar vapores irritantes.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	Usar traje protectoro 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 derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección:	Usar traje protectorio y guantes de látex o similar.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.
Método y materiales de contenido, confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes.
Método y materiales de limpieza recuperación:	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 desastre:	No verter los desechos en la red de alcantarillado.

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:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Otras precauciones:	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
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 a 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:	No usar envases con material alcalino oxidante.
Materiales de envase y/o embalaje:	Tambores o envases metálicos, COEX, PET o de aluminio.

Sección 8:**Control de exposición/ Protección personal**

Concentración máxima permisible: Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria: Sí, en caso de ventilación inadecuada.
 Protección de manos: Sí. Usar guantes resistentes a químicos de nitrilo, látex o PVC, durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
 Protección de ojos: Es recomendable utilizar gafas de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
 Protección de la piel y el cuerpo: Usar ropa y botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
 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.
 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 del vapor (aire=1): Sin información.
 Densidad: Sin información.
 Solubilidad en agua: Miscible en agua.
 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.
 Corrosividad: No es corrosivo en su envase original.

Sección 10:**Estabilidad y reactividad**

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 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 ₅₀ y LC ₅₀):	DL ₅₀ oral aguda en ratas: > 2.000 mg/ Kg DL ₅₀ dermal aguda en 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 / <i>in vitro</i> :	Sin información.
Carcinogenicidad:	Sin información.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetidas:	Sin información.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Síntomas relacionados:	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.

Sección 12:**Información ecológica**

Ecotoxicidad:	Efecto en organismos acuáticos: Se ha informado que el metaldehído es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos. Cuando se utilizan según las indicaciones, los cebos en pellets con un 5% de metaldehído no son tóxicos para las abejas.
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 el suelo:	Se describe que el metaldehído tiene una movilidad moderada en el suelo.

Sección 13:**Información sobre disposición final**

Residuos:	Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente.
-----------	---

Fecha de versión: 12/09/2017

Versión 02

Envases y embalaje contaminados:

Exel Green Pellet para Caracoles y Babosas

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.

Material contaminado:

Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14:

Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje / envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15:

Información reglamentaria

Normas nacionales aplicables: DS 157/05.

Normas internacionales aplicables: 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: 12/09/2017.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.
DL₅₀: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
LC₅₀: 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.

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.

Fecha de versión: 12/09/2017

Versión 02

Exel Green Pellet para Caracoles y Babosas

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 está 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.