

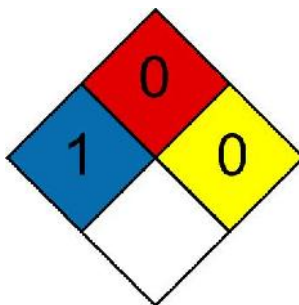
RodeX
Soft Bait®

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

Identificación del producto químico:	RODEX SOFT BAIT Bloque Parafinado Blando 0,005%. Rodenticida.
Usos recomendados:	Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta.
Restricciones de uso:	BTS Intrade Laboratorios S.A.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	Fono (56) 2 2749 8540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	Unichem d.o.o. Sinja Gorika 2, 1360 Vrhnika. Eslovenia.
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 2	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. Tóxico para organismos acuáticos.
Descripción de peligros específicos:	No se describen peligros específicos.
Otros peligros:	No se describen.

Sección 3: Composición / información de los componentes

	Componente 1
Denominación química sistemática	3-[3-(4'-bromodifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroxicumarina
Nombre común o genérico	Brodifacoum
Rango de concentración	0,005 %
Número de CAS	56073-10-0

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación:	Trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario. Buscar atención médica.
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada. Busque atención médica.
Contacto con los Ojos:	Lavar con abundante agua templada durante 15 minutos, levantando los párpados. Buscar atención médica.
Ingestión:	No debe inducirse el vómito, debe practicarse lavado gástrico, sólo bajo supervisión médica y con protección de la vía aérea en pacientes con compromiso de conciencia. Busque atención médica.
Síntomas / efectos más importantes:	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.
Notas para el médico tratante:	Antídoto Vitamina K.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	Agua en forma de neblina, dióxido de carbono, polvo químico.
Agentes de extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Veneno. No inflamable. Muy poco volátil.
Precauciones para el personal de Emergencia:	Usar protección respiratoria y ropa resistente al calor y las

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar.
--------------------------	--

Fecha de versión: 12/04/2017

Versión: 02

Rodex Soft Bait

Equipos de protección:

Ropa de trabajo y guantes de goma.

Procedimiento de emergencia:

Aislar el sector afectado.

Precauciones medioambientales:

Evitar el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimento, personas y animales.

Método y materiales de contenido, confinamiento y/o abatimiento:

Contener el derrame con sustancias inertes.

Método y materiales de limpieza

Recuperación:

Recoger el producto por medios mecánicos o aspiración y disponer los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados exclusivamente a la recolección de derrames.

Neutralización:

Lavar la zona afectada con soda-lejía.

Disposición final:

Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.

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 la manipulación del producto. Usar ropa adecuada, zapatos cerrados y guantes de latex El producto debe ser manipulado por personal capacitado.

Medidas operacionales y técnicas:

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

Otras precauciones:

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuado.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento Seguro:

Mantener alejado de niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiquetas 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. Temperatura ambiental óptima es de $25\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Utilizar sólo envases originales.

Materiales de envases y/o embalaje:

Bolsas plásticas, estuches de cartón, envases PEAD. Sólo utilice envases originales.

Sección 8:

Control de exposición/ protección personal

Concentración máxima permisible:

Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

No se requiere para la aplicación.

Fecha de versión: 12/04/2017

Versión: 02

Rodex Soft Bait

Protección de manos:	Sí. Usar guantes de goma.
Protección de ojos:	No se requiere para la aplicación.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilizar guantes de látex para la protección de la piel y ropa adecuada.
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.
Forma en que se presenta:	Bloque parafinado blando.
Color:	Azul.
Olor:	A vainilla.
pH (20 °C):	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:	Sin información.
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:	Sin información.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Viscosidad:	No aplica.
Corrosividad:	No es corrosivo.

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 (> 50 °C y < -10°C).
Materiales incompatibles:	Sólo utilizar envase original.
Productos de descomposición peligrosos:	Sin información.

Sección 11:

Información toxicológica

Toxicidad aguda:	DL50 producto formulado: > 5.000 mg/kg (ratas).
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:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No se describe.
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:	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.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:	Brodifacoum: Toxicidad aguda: peces: trucha arcoiris, CL50= 0.04 mg/l; <i>Daphnia magna</i> : EC50 = 0.45 mg/l; Codorniz japonesa: LD50 = 11.6 mg/kg.
Persistencia y degradabilidad:	En el suelo la vida media de degradación es de 157 días. No es persistente en el suelo. No es rápidamente biodegradable.
Potencial bioacumulativo:	El riesgo de bioacumulación de Brodifacoum se clasifica como alto
Movilidad en suelo:	El brodifacoum no es soluble en agua, se adhiere fuertemente al suelo y no es probable que penetre en las aguas subterráneas. El riesgo de movilidad de brodifacoum del sitio de aplicación es bajo.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos:	Eliminar de acuerdo a lo normado por la autoridad competente.
Envases y 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 transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298/94 – 198/00 ADR	IMDG	IATA
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	Tóxico para organismos acuáticos	Tóxico para organismos acuáticos	Tóxico para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15: Información reglamentaria

Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/00 DS 157/05

Normas internacionales aplicables: ADR – IATA - IMDG

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: 12/04/2017.

Abreviaturas y Acrónimos:

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- DL₅₀: Dosis Letal 50%
- DS: Decreto Supremo.
- IATA: International Air Transport Association.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Code).
- 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.

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.