



RodeX[®]

CEBO
MOLIENDA

Rodex Cebo Molienda

Vigencia desde Septiembre de 2011

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

Ingrediente Activo: Brodifacoum

Nombre Químico: 3-[3-(4'-bromo(1,1bifenil)-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil)-4hidroxi 2H1-benzopiran-2one (IUPAC).

Fórmula Química: $C_{31}H_{23}O_3Br$

Formulación: Cebo / Molienda

Modo de Acción: Inhibición de la síntesis de protrombina

Nº UN: 3027

Nº CAS: 56073-10-0

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.

a. Peligro para la Salud de las Personas

- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez) Rodex Cebo Molienda puede producir hemorragias y fragilidad capilar.

Inhalación: LC_{50} ratas (1 hora): > 7,13 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 ocular.

Ingestión: Es nocivo para las personas si es ingerido.

Tiempo de reingreso: Sin carencia. Inmediatamente después de la aplicación.

Rodex Cebo Molienda

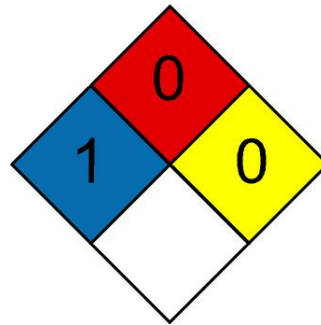
Vigencia desde Septiembre de 2011

- 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 : Rodex Cebo Molienda tiene como antídoto la Vitamina K1 (Fitomenadiona) en dosis de 20 a 40 mg/ Kilo.

Sección 5:

Medidas para el combate del fuego

Agentes de Extinción:	Producto no 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. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Usar guantes, pantalón, camisa de manga larga y zapatos.
Precauciones para evitar daños al ambiente:	Evitar que el probable derrame de residuos tome contacto con fuentes de agua, personas y animales
<u>Método de limpieza</u>	
Recuperación del derrame:	Emplee 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

Manipulación:	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.
Almacenamiento:	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:	Molienda de granos de color azul amarillento, con olor a anís.
Concentración:	Brodifacum al 0,005 % (50 ppm)
pH:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Sobre 200 °C
Temperatura de autoignición:	No es autoignicible
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Velocidad e propagación de las llamas:	No disponible
Presión de vapor:	No aplicable
Solubilidad en agua y otros solventes:	No aplicable.

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 (> 65 °C y < -10 °C)

Rodex Cebo Molienda

Vigencia desde Septiembre de 2011

Productos peligrosos de la descomposición: No conocidos

Productos peligrosos de la combustión: No disponible

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda: DL₅₀ aguda oral ratas : > 5.000 mg/ K
DL₅₀ 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: Rodex Cebo Molienda 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.

Rodex Cebo Molienda

Vigencia desde Septiembre de 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.