RASTOP PELLETS

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 –Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Enero 2010

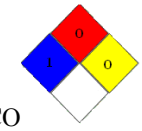
Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	**RASTOP PELLETS**
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC
Dirección	Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa.
Teléfono de emergencia en Chile	CORPORACION RITA CHILE- FONO 7771994
Teléfono	4869000
Fax	4869100
Tipo de Producto	Rodenticida

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Nombre químico (IUPAC)	3,3,4 bromodifenil 4 il 3 hidroxi 1 fenilpropil 4 hidroxicumarina
Fórmula química	$C_{30}H_{23}BrO_4$
Sinónimos	No tiene
Nº CAS	28772-56-7

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	TOXICO
Clasificación de riesgo de la sustancia química	6.1
a) Riesgos para la salud de las personas: Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)	Problemas de coagulación.
Inhalación	No hay evidencias de toxicidad inhalatoria.
Contacto con la piel	No irritante.
Contacto con los ojos	Puede ser levemente irritante.
Ingestión	Malestares gástricos.
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	No hay evidencias.
Condición médicas que se verán Agravadas con la exposición al producto	Personas con problemas de coagulación sanguínea o anémicas.
b) Riesgos para el medio ambiente	Puede ser peligroso a organismos acuáticos y fauna silvestre.
c) Riesgos especiales del producto	 VENENO-TOXICO 

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Inhalación	Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.
Ingestión	No inducir el vómito. EN TODOS LOS CASOS, TRASLADAR DE INMEDIATO A UN CENTRO ASISTENCIAL, LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.
Notas para el médico tratante	Aplicar vitamina K1 (fitomenadiona)

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	C02, químico seco, espuma, aspersión de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aislar el sector afectado, utilizar los elementos de protección personal.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir derrames o fugas (equipo de respiración autónoma).
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Contener el derrame con sustancia inertes (arena, tierra)
Métodos de limpieza	Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada. Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.
Métodos de eliminación de desechos	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección recomendados.
Precauciones a tomar	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Recomendaciones sobre manipulación segura específica	Mantener los envases sellados y con etiqueta visible. Una vez usados, lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar, comer o beber.

Condiciones de almacenamiento	Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso en su envase original y etiqueta visible. No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Recomendados: envases sellados y etiqueta visible en cartón, sacos de papel o bolsa de polietileno. No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Envase de material alcalino oxidante.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	Utilizar los elementos de protección personal recomendados. Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. No beber ni fumar mientras aplique el producto. Lavarse bien las manos después de haber usado el producto.
Parámetros para control específico	Ninguno en especial.
Protección respiratoria	Mascara facial.
Protección de las manos	Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos).
Protección de la vista	Antiparras.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Sólido.
Apariencia y olor	Color rosa, olor anís.
Concentración	0,005% p/p
pH	No aplicable.
Punto inflamación (flash Point)	No aplicable.
Peligros de fuego o explosión	No explosivo, si se mantiene alejado de fuentes de ignición con el envase cerrado y en zona ventilada.
Corrosividad	No corrosivo.
Solubilidad en agua	Insoluble.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas superiores a 50°C e inferiores a 10°C

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Ninguno.
Productos peligrosos de la descomposición	Estable, en caso de descomposición no genera productos peligrosos.
Productos peligrosos de la combustión	Gases tóxicos (bromuro de hidrógeno)
Polimerización peligrosa	No polimeriza.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda	Toxicidad aguda Oral en ratas: LD50: Mayor a 5.000 mg/kg. Toxicidad aguda dermal en conejos machos: LD50: 26.000 mg/kg. Toxicidad aguda inhalatoria en ratas: LC50: 0,46 microgramos/lt.
Toxicidad a largo plazo	Peligro de efectos graves para la salud en caso de exposiciones prolongadas.
Efectos locales o sistémicos	Inhibición de la formación de la vitamina K, originando alteración en los tiempos de protombina.
Sensibilización alérgica	No produce.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	No es inestable
Persistencia / degradabilidad	Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivia hacia las napas subterráneas.
Bio-acumulación	Producto orgánico, degradable.
Efectos sobre el medio ambiente	No verter en ríos, canales ni fuentes de agua.

Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%.). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.

Sección 14: Información sobre Transporte

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas	
Terrestre por carretera o ferrocarril	Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N° UN: 3027 Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.
Vía marítima	Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N° UN : 3027 Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.
Vía aérea	Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N° UN: 3027 Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.
Distintivos aplicables NCh 2190	Rótulo Veneno 6.1 TOXICO Calavera con tibias cruzadas

Nº NU.	3027

Sección 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 298/94- 198/00
Marca en etiqueta	Clasificación IV- Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Sección 16: Otras Informaciones

Uso específico	Rodenticida

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION Y DE LOS PRODUCTOS ESTA FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACION DEL USUARIO.