

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

Fecha vigencia: Agosto 2014




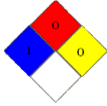
Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

| | |
|--|---|
| Nombre del producto | RASTOP |
| Proveedor / fabricante / comercializador | ANASAC AMBIENTAL S.A. |
| Dirección | Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa. |
| Teléfono de emergencia en Colombia | CISPROQUIM |
| Teléfono | Nacional: 018000 916012 Bogotá: 2886012 |
| Fax Chile | 4869100 |
| Tipo de Producto | Rodenticida. |

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

| | |
|------------------------|--|
| Nombre químico (IUPAC) | 3,3,4 bromodifenil 4 il 3 hidroxil 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 - INFLAMABLE  Rotulo Peligro Principal Rotulo Peligro subsidiario VENENO-TOXICO INFLAMABLE Identificación de riesgos de materiales según  NCh. 1411 |
| Clasificación de riesgo de la sustancia química. | Manéjese como sustancia tóxica Clase I. Productos que ofrecen peligro. |

| | |
|--|--|
| 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 | Moderada irritación. |
| Contacto con los ojos | Moderada irritación. |
| Ingestión | Malestares gástricos.. Mantener alejado de animales. |
| Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo) | No hay evidencias. |

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

Fecha vigencia: Agosto 2014

| | |
|---|--|
| 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 – TÓXICO |

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. Si hubo una ingesta importante (intencional) en adulto, administrar vitamina K1 de inmediato y evaluar uso de lavado gástrico y carbón activado. |

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

| | |
|--|--|
| Agentes de extinción | CO2, 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 | Contener el derrame con sustancias inertes (arena, |

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

Fecha vigencia: Agosto 2014

| | |
|------------------------------------|--|
| ambiente | tierra). |
| Métodos de limpieza | Lavar el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes. |
| Métodos de eliminación de desechos | Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a incineradores autorizados 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 decreto 1843. |
| 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. <u>No recomendados:</u> 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. envase secundario: estuche de cartón y baldes de plástico. 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 | Máscara facial. |
| Protección de las manos | Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos). |
| Protección de la vista | Gafas de seguridad para manejo de químicos. |

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

Fecha vigencia: Agosto 2014

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Estado físico | Sólido. |
| Apariencia y olor | Color rojizo, olor a vainilla. |
| Concentración | 0,005 % p/p |
| pH | No aplicable |
| Solubilidad en agua | Insoluble. |
| Corrosividad | No corrosivo. |
| Inflamabilidad | No se considera inflamable. |

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

| | |
|---|---|
| Estabilidad | Estable por lo menos 2 años, en condiciones normales de temperatura y almacenamiento. |
| 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 (CO ₂ , bromuro de hidrógeno). |

Sección 11: Información Toxicológica

| | |
|------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda | Toxicidad aguda Oral en ratas: DL50: Mayor a 5.000 mg/kg. Toxicidad aguda dermal en conejos machos: DL50: 26.000 mg/kg. Toxicidad aguda inhalatoria en ratas: DL50: 0,46 microgr/lit. |
| Sensibilización alérgica | No. |
| Toxicidad crónica o de largo plazo | No hay evidencias |
| Efectos locales | Inhibición de la formación de la vitamina K, originando alteración en los tiempos de protrombina |

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 para disponer de la sustancia, residuos, desechos. | Neutralizar con sustancias inertes (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 y normas locales. |
|--|--|

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

Fecha vigencia: Agosto 2014

| | |
|--|--|
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa para eliminación de envases / embalajes contaminados | Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizado para su almacenaje y posterior traslado a botadero o reciclaje. |
|--|--|

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 grupo III. (Materias tóxicas sin riesgo subsidiario; Plaguicidas, sólidos) |
| Vía marítima | Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N° UN: 3027 |
| Vía aérea | Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N° UN: 3027 grupo III. |
| Distintivos aplicables NCh 2190 | TOXICO INFLAMABLE, Calavera con tibias cruzadas |
| N° NU. | 3027: Materias tóxicas sin riesgo subsidiario; Plaguicidas, sólidos |

Sección 15: Normas Vigentes

| | |
|-----------------------------------|---|
| Normas internacionales aplicables | IATA - IMDG |
| Normas nacionales aplicables | Decreto 1843. |
| Marca en etiqueta | TOXICO - INFLAMABLE |
| Clase Toxicológica OMS | Clase 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.