



# Point

## HOJA DE SEGURIDAD

### RATADOR PELLET

#### SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : RATADOR PELLET  
Proveedor / Fabricante : Point International Ltd. INGLATERRA

Fono emergencia : RITA CHILE: (2) 6619414 - (2) 7771994  
Point Chile S.A. : (2) 7471677

#### SECCION II: COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

Grupo químico : Cumarinas  
Categoría toxicológica : Grupo IV, Producto que no ofrece peligro  
Uso material : Raticida  
% Ingrediente activo : Bromadiolone 0,005 %  
Otros ingredientes : Inertes 99.995%

N° CAS : 28772-56-7

#### SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

a).- Peligros para la salud de las personas

Marca en etiqueta : Cuidado.  
Inhalación : Sacar a la persona del área contaminada y dar aire fresco, otorgar respiración artificial si es necesario y solicitar atención médica.  
Contacto con la piel : La absorción a través de la piel puede provocar efectos de hemorragia tal como se describe para ingestión.  
Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 minutos y solicitar atención médica.  
Ingestión : Puede ser absorbido por el tracto gastrointestinal y causa la inhibición de la síntesis de la Protrombina y daña la permeabilidad capilar, resultando en una generalizada hemorragia interna, con los siguientes síntomas: Hemorragia nasal, disminución de la Protrombina, hematomas, vómito de sangre y sangramiento de órganos.

Efectos por sobreexposición  
Crónica (Largo Plazo) : Pérdida del apetito, náusea, vómito, hemorragias.  
b).- Peligros para el medio ambiente : Ninguno si el producto es usado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

#### SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación : Sacar a la persona del área contaminada y dar aire fresco. Si la respiración se detiene, otorgar respiración artificial. Tratamiento sintomático y sostenible.  
Contacto con la piel : Retire la ropa contaminada, lave las áreas del cuerpo expuestas con abundante agua y jabón (15-20 minutos). Solicitar atención médica inmediatamente.  
Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 minutos y solicitar atención médica.  
Ingestión : Si solamente una pequeña cantidad de cebos anticoagulantes son consumidos por adultos y niños no existen antecedentes de enfermedades al hígado o de coagulación, tratamientos probablemente son innecesarios. Si una gran cantidad de cebos son ingeridos, inducir vómito con jarabe de IPECAC, seguidos por 1 a 2 vasos de agua. Solicitar inmediata atención médica.

Notas para el médico tratante : Vitamina K es el antídoto específico con emulsión de Vitamina K1.

#### SECCION V: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción : Químicos secos, CO2, espuma, agua en spray.  
Procedimientos especiales para combatir el fuego : No aplicar agua con presión alta.

#### SECCION VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame natural : No tocar el material derramado. Para derrames pequeños de líquido, limpiar con arena u otros materiales absorbentes y llevar en recipientes a lugares autorizados. Para pequeños derrames secos, llevarlos en recipientes. Para grandes derrames hacer una zanja delante del derrame, manteniendo la zona aislada. Ventilar los espacios cerrados.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Traje especial, equipo de protección facial, botas, guantes. Productos químicos secos, espumas.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Realizar un manejo adecuado del producto para evitar derrames en causas de agua.

Métodos de limpieza : Barrer y poner el material en un contenedor limpio y seco, proceder siguiendo las regulaciones locales.

Método de eliminación de desechos : Proceder siguiendo las regulaciones locales.

#### SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas : No almacenarlo con alimentos.  
Precauciones a tomar : No comer, beber o fumar cuando se manipula el producto. Lavar bien las manos antes de comer, beber o fumar.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas. : Guarde en los recipientes originales en lugares frescos, ventilados y secos, fuera del alcance de los niños y a temperaturas bajo 30°C.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco con temperaturas menores a 30°C.

Embalajes recomendados y no adecuados : Mantener el producto en sus envases originales.

#### SECCION VIII : CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de su utilización.

Protección respiratoria : General norma de higiene, se recomienda uso de mascarilla para polvos.

Guantes de protección : Si se utilizan  
Protección de la vista : No se necesita

Otros equipo de protección : Si se necesitan

Prácticas Higiénicas de trabajo : Estándar  
Ventilación Especial : Recomendada

## SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS

Forma : Pellet  
Color : Rojo  
Olor : Inoloro  
pH : No aplicable  
Punto de inflamación : >100°C  
Flamabilidad : Inflamable  
Propiedades oxidantes : Ninguna  
Presión de vapor : Despreciable, insignificante  
Densidad : No determinada  
Solubilidad en agua : No aplicable

## SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable por más de 2 años en condiciones normales de almacenaje y presión.  
Condiciones que deben evitarse : Evitar almacenamientos con temperaturas superiores a 30°C.

## SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : LD50 Oral 445 mg/Kg (Rata) (Bromadiolone 0.25%)  
Toxicidad aguda dermal : >2000 mg/Kg (rata) (Bromadiolone 0.25%)  
Toxicidad aguda Inhalatoria : 0.43 ug/l (Bromadiolone)  
Irritación ojos (Conejo) : No Irritante  
Irritación piel (Conejo) : No Irritante  
Sensibilidad piel (Cerdo) : No sensibilidad en la piel  
Potencial cancerígeno : No cancerígeno  
Mutagenicidad : No mutagénico  
Teratogenicidad : No teratogénico

## SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LC50 (96 h) trucha : 1,4 mg/ml para Bromadiolone  
Toxicidad aguda dermal: LD50 (Codorniz) 138 mg/l para Bromadiolone  
Toxicidad abeja : No es dañino a las abejas cuando se ocupa según recomendaciones.  
Invertebrados acuáticos : LC50 (48 h) 2 mg/ml para Daphnia magna.  
Suelo : Bromadiolone es absorbido fuertemente por el suelo con escaso riesgo de lixiviar.

## SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto y los residuos : Los desechos de pesticidas son tóxicos. Si no puede botar el producto en forma adecuada, contactar con la agencia del medio ambiente.  
Eliminación de envases/embalajes contaminados : No re-usar el recipiente. Enjuagar tres veces y reciclarlo. Hacer hoyos en el recipiente y disponer en lugares apropiados.  
Si quema el recipiente, mantenerse fuera del humo. Cumplir con las regulaciones locales.

## SECCION XIV: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables : Información no disponible  
Marca en etiqueta : Cuidado.

## SECCION XV: OTRAS INFORMACIONES

MSDS última revisión : 03-2006

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.