HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORTUS CONTROL

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	: RASTOP PASTA
Fabricante	: COLKIM SRL Vía Piemonte 50-40064. Ozzano Emilia Italia
Distribuido por	: ANASAC AMBIENTAL Av. La Divisa 06, Lo Espejo, Santiago Chile
Importado por	: HORTUS SA Calle Sucre 270, Ate - Lima Perú

2.- COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

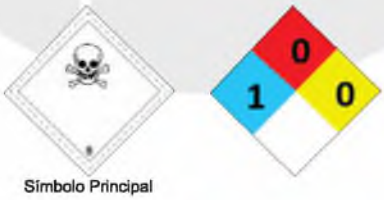
Tipo de producto	: Rodenticida
Ingrediente activo	: Bromadiolona
Formulación	: Pasta
Concentración	: 50 ppm
Grupo Químico	: Derivado Cumarínico
N° UN	: 2588
N° CAS	: 28772-56-7

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta	: CUIDADO-VENENO
Clasificación de riesgos del Producto químico	: Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Tiempo de Reingreso post Aplicación	: inmediata.

a) Peligros para la salud de las personas

- Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)	: Rastop Pasta genera problemas de coagulación y hemorragias de distinto grado.
Inhalación	: No hay evidencias de toxicidad inhalatoria.
Contacto con la piel	: El producto es moderadamente irritante a la piel.
Contacto con los ojos	: El producto puede ser levemente irritante a los ojos.
Ingestión	: Es nocivo a las personas si es ingerido.
- Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	: Altera el mecanismo de coagulación, generando hemorragias.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Hepatopatías y carencia de vitamina K.
b) Peligros para el medio ambiente	: Puede ser peligroso para animales acuáticos y fauna silvestre.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular.



Símbolo Principal

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación	: Aunque no existen evidencias de accidentes por esta vía, en caso de que ocurra, procure sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es dificultosa, hacerle respiración artificial, hasta que llegue un médico.
Contacto con la piel	: Sacar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, y luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica.
Ingestión	: En caso de ingestión accidental, provoque el vómito. Dé de beber agua y procure Inmediatamente a un médico. Mostrarle la etiqueta del producto.
Nota para el médico tratante	: Rastop Pasta tiene por antídoto la Vitamina K1 (Fitomenadiona). En caso de ingestión, utilizar 20-40 mg / Kilo (endovenosa)

Síntomas de intoxicación: Petequias, hemorragias, retardo en el tiempo de coagulación (tiempo de protrombina).

HORTUS CONTROL

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	: CO_2, y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes asperjar agua o espuma.
Riesgos específicos	: Ninguno en particular.
Procedimientos especiales Para combatir el fuego	: Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia de derrame.	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar
Equipo de protección personal	: Utilizar equipo de protección adecuado.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recoger el producto mecánicamente. Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura. Limpiar el equipo con aspirador de vacío
Método de eliminación De desechos	: Referirse a Sección 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para pesticidas.
Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación. Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización.
Medidas específicas para Manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos pesticidas.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego.
T° de almacenamiento	: Idealmente a temperatura de 25 ± 5 °C.
Embalajes recomendados	: Envases de cartón, papel o sacos de polipropileno.
Embalajes no recomendados	: Envase de material alcalino oxidante.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir una Eventual exposición	: Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.
Parámetros de control específicos	: No determinados
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Utilizar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos	: Utilizar guantes resistentes a químicos.
Protección de la vista	: Utilizar gafas de seguridad.
Otros equipos de protección	: Utilizar botas y delantal.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: No específicas

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido.
Apariencia, color y olor	: Cebo blando, color rosado, olor a dulce.
pH	: No aplicable.
Punto de inflamación (flash point)	: No corresponde.
Autoignición	: No corresponde.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Presión de vapor	: No aplicable.
Densidad relativa	: No corresponde.
Solubilidad en agua	: Insoluble en agua.
Corrosividad	: No corrosivo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HORTUS CONTROL

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Conservar protegido del extremo frío (< 0°C) y temperaturas extremadamente altas (> 65°C).
Materiales que deben Evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con aleaciones de hierro.
Productos peligrosos De la descomposición	: No se producen productos riesgosos si es almacenado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
Productos peligrosos De la combustión	: Producto no combustible.
Polimerización peligrosa	: Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda DL50 aguda oral rata	: > 5.000 mg/kg.
DL50 aguda dermal rata	: > 2.000 mg/kg.
Irritación cutánea	: Puede ser levemente irritante cutáneo.
Irritación Ocular	: Puede ser irritante ocular.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No es carcinogénico ni mutagénico
Efectos locales o sistémicos	: No disponible.
Sensibilización alergénica	: Puede ser hipersensibilizante e irritante de las mucosas.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	: Estable.
Persistencia/degradabilidad	: Biodegradable.
Bio-acumulación	: No se bio-acumula.
Comportamiento/impacto Sobre el medio ambiente	: Puede ser peligroso para animales acuáticos y fauna silvestre.
Ecotoxicidad	: Es tóxico a peces, organismos acuáticos y fauna silvestre.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto	: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	: CUIDADO/Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase toxicológica IV.
Vía terrestre	: 6.1. Clase IV.
Vía fluvial/lacustre	: 6.1. Clase IV.
Vía marítima	: 6.1. Clase IV.
Vía aérea	: 6.1. Clase IV.

15.- NORMAS VIGENTES

Información reglamentaria	: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja toxicológica color azul.

16.- OTRAS INFORMACIONES

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.