



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) TERMIXAN BP

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Termixan Bloques (BP bloque parafínico)

Otras designaciones: Rodenticida - Anticoagulante.

Descripción: Bloques parafínicos a base de Bromadiolone.

Usos: Cebo - raticida.

Inscrito: Instituto de Salud Pública de Chile Nº P.453/06

Fabricante: PUNCH QUÍMICA S.A.

M.T. Alvear 4734.

Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires. Argentina.

Importa y distribuye: Carlos Salas y Cía. Ltda.

Fono: 2-2744989 – 2-4154041

contacto@agroambiente.cl

www.agroambiente.cl

2.- Identificación del Ingrediente Activo.

Nombre químico del principio activo: Bromadiolone. HIDROXI-4' - CUMARIL -3' -3-FENIL- 3 -BROMO - 4 -BIFENIL-4 BIFENIL 4' -1-PROPANOL-1.

Fórmula química del principio activo: C₃₀ H₂₃ Br₀₄

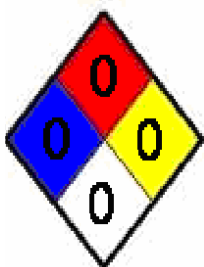
Peso molecular del principio activo: 527,40

Número de CAS del principio activo: 28772-56-7

Concentración de activo: 50 ppm

Composición: Bromadiolone e inertes

3.- Identificación de los riesgos



Marca en etiqueta

NCh2190

:



Rótulo peligro principal

Clasificación de riesgos de la sustancia química

: Manéjese como sustancia tóxica **clase IV**
Producto poco peligroso.



Carcinogénesis: El componente de la formulación no figura en las listas de cancerígenos.

Resumen de riesgos: Este es un formulado de baja toxicidad.

Efectos Agudos: - Signos y Síntomas de sobreexposición.

Ojos: Puede provocar una irritación moderada de la conjuntiva.

Piel: No sensibilizante. Su absorción puede ser perjudicial, incluyendo síntomas de letargo, pérdida de apetito, reducción de la capacidad de coagulación de la sangre.

Inhalación: Debido a la presentación sólida, es poco factible su inhalación

Ingestión: Puede ser perjudicial o fatal. Los síntomas de toxicidad incluyen letargo, pérdida de apetito, reducción de la capacidad de coagulación de la sangre.

Efectos crónicos: La exposición prolongada o reiterada a pequeñas cantidades del producto, puede producir toxicidad acumulativa. Los síntomas de intoxicación incluyen letargo, pérdida de apetito y reducción de la capacidad de coagulación de la sangre y causar hemorragias.

Condiciones médicas que se verán agravadas : Este producto contiene un anticoagulante con efecto similar a la con la exposición al producto warfarina. Actúa inhibiendo la síntesis de protrombina.

El grado de intoxicación puede ser evaluado con los tiempos de protrombina en el paciente. Este estado de inhibición de la síntesis de protrombina no debe prolongarse por más de 12-18 horas posteriores a la ingestión del producto.

El antídoto específico es la vitamina K1.

b) Peligros para el medio ambiente : Es improbable que resulte peligroso para la vida acuática.

Siempre evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

c) Riesgos de naturaleza físico química : El producto no se considera altamente inflamable.

d) Riesgos específicos de la sustancia : Producto que normalmente no ofrece peligro.

Otros Datos : Con el fin de evitar la ingestión del producto, se ha añadido una concentración de 10 ppm de Bitrex ^{MR}, benzoato de denatonium, sustancia de extremado sabor amargo.

4.- Medidas de primeros auxilios

Ojos: Enjuagar con abundante cantidad de agua por al menos 15 minutos.. Consultar inmediatamente al médico.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Inhalación: Si hay dificultades respiratorias o molestias llamar al médico.

Ingestión: Provocar el vómito con agua salada caliente (una cucharada de sal por vaso de agua) hasta que el vómito sea claro. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales, ya que ellas aumentan la absorción. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.



Teléfonos de Emergencia:

- Centro Toxicológico **CITUC**, 24 horas: (56)(2) 635 3800.
- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 - Paciente intoxicado: (56)(2) 661 9414.
- Ambulancia: 131.

En caso de accidentes (derrame/ incendio):

- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 - Accidentes químicos: (56)(2) 777 1994.

5.- Medidas de extinción

No Inflamable – No explosivo.

6.- Medidas de fugas accidentales

No corresponde.

7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, alejados de productos alimenticios ; fuera del alcance de los niños y animales.

Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso.

8.- Control de exposición / Protección personal

Máscaras: En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: No es necesario si se utiliza de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta.

Otros elementos: Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial para el manipuleo y uso normal de este producto, si se siguen las indicaciones de la etiqueta.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad.

Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Bloques Parafínicos – Inodoro.

Densidad: 1.120 g / cm³.

Punto Inflamación: No inflamable – No Explosivo.

PH a 20 °C :

Solubilidad en agua: No corresponde.

Estado: Sólido.

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo.

Polimerización: No se produce polimerización.

Incompatibilidad química: Sustancias alcalinas.

11.- Información toxicológica

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 microgramos/lit.

Irritación de la piel: No irrita.

Sensibilización de la piel: No es sensibilizante de la piel.

12.- Información ecológica

Toxicidad en aves: CL50 en Codorniz: 2.760.000 ppm

Toxicidad en peces: CL50 (96 hs): 28.000 ppm en Salmo gairdneri para el grado técnico.

Toxicidad en abejas: Relativamente no tóxico.

13.- Consideraciones sobre disposición

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este rodenticida o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14.- Información de transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente (Nch 2190)

Vía Terrestre por carretera o ferrocarril : Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N°UN: 3077grupo III.
Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.

Vía marítima : Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N°UN : 3077grupo III.
Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.

Vía aérea : Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N°UN: 3 077grupo III.
Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.

Vía fluvial / lacustre : Clase de riesgo: 6.1. Embalaje N°UN: 3077grupo III.
Sustancia peligrosa para el Medioambiente, N.O.S.

Distintivos aplicables NCh2190 : Rótulo Veneno 6.

Clase y División de riesgo : Sustancia tóxica clase IV.

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Códigos específicos : No disponible.

Otras informaciones : No disponible.

15.- Información regulatoria

Normas internacionales aplicables: Clasificación toxicológica OMS: Clase IV.

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Normas nacionales aplicables: Registro ISP N°P-386 /04

NCh2190 para el transporte de cargas peligrosas: Rótulo Veneno 6.

Marca en etiqueta: Veneno.



16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal.

Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.