



1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre del producto: | TAXAT PELLET |
| Nº de registro: | RD N°3077-2020/DCEA/DIGESA/SA |
| Uso propuesto: | Rodenticida para uso en Salud Pública e Industrial |
| Tipo de formulación: | Cebo en Pellets |
| Proveedor: | Shenyang Aiwei Technological Development Co., Ltd. |
| Dirección: | No. 61, Xihe Eight North Street, Shenyang Economic and Technological Development Zone |
| Teléfono: | - |
| Teléfonos de emergencia: | POINT ANDINA, 348-1018 Lima ALÓ ESSALUD, 472-2300 Lima CICOTOX, 0800 13040 CISPROQUIM, 0800 50847 |

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin
 Fórmula química: $C_{31}H_{23}BrO_3$

| Composición | Nº CAS | %p/p |
|--------------------|------------|--------|
| Brodifacoum | 56073-10-0 | 0,005 |
| Otros ingredientes | - | 99.995 |

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Nota: Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica detallada.

Resumen de emergencia: levemente irritante para los ojos. El ingrediente activo está diseñado para causar sangrado después de una ingestión repetida.

Peligro para humanos y animales domésticos. Manténgase fuera del alcance de los niños y los animales.

Vías de exposición: contacto con la piel e ingestión

Efectos inmediatos:

Piel: Es probable que no se desarrolle irritación después del contacto con la piel humana. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión: El ingrediente activo está diseñado para causar sangrado después de una ingestión repetida. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. El antídoto específico Vitamina K1 debe administrarse bajo supervisión médica.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Cuando sea posible, lleve consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico o cuando vaya a recibir tratamiento.

Instrucciones al médico: Este producto contiene anticoagulantes con un efecto similar a la warfarina ya que actúan interfiriendo con la síntesis de protrombina. La medida específica del efecto es el tiempo de protrombina. Tenga en cuenta que esto puede no prolongarse hasta 12-18 horas después de la ingestión. El antídoto específico es la vitamina K1 (Phytomenandione BP). El antídoto debe administrarse bajo supervisión médica. Inicialmente, el antídoto debe administrarse por inyección (10-20 mg, o 0,25 mg / kg para niños, por infusión intravenosa lenta a una velocidad de 1 mg / minuto. En casos graves, puede ser necesario el uso de plasma fresco congelado). El tratamiento de mantenimiento se administra por vía oral (40 mg / día en dosis divididas para adultos; hasta 20 mg / día en dosis divididas para niños). Se deben controlar el tiempo de protrombina y la hemoglobina. Los pacientes deben permanecer bajo supervisión médica hasta que el tiempo de protrombina sea normal durante 3 días consecutivos. Es posible que sea necesario continuar el tratamiento oral durante varios meses. (20 mg / día en dosis divididas para adultos y hasta 20 mg / día en dosis divididas para niños). (Para casos de animales, la dosis es de 2-5 mg / kg).

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Ingestión: Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca y dar de beber a pequeños sorbos de agua. NO induzca el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Peligros de incendio y explosión: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco.

Instrucciones para combatir incendios: Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Evacuar al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga: controle el derrame en su origen. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8. Barra el material y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que se haya recolectado todo el material, selle el recipiente y disponga su disposición.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación: Mantenga los niveles de exposición por debajo del límite de exposición mediante el uso de ventilación de extracción general y local.

Procedimientos de almacenamiento: Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños y los animales.

Procedimientos de trabajo / higiénicos: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco, ir al baño o aplicarse cosméticos.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evite comer, beber, el uso de tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Inhalación: No se requiere protección respiratoria para la manipulación normal. En caso de una exposición inusual al polvo, utilice controles de ingeniería.

Contacto con los ojos: No se requiere protección para los ojos para una manipulación normal. Donde sea probable el contacto con los ojos, use anteojos químicos ajustados.

Contacto con la piel: No se requieren guantes para la manipulación normal. Donde sea probable un contacto intenso, use guantes resistentes a productos químicos (como nitrilo o butilo).

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-------------------------|--|
| Estado: | cebo de barra |
| Color: | rojo |
| Olor: | inodoro |
| Solubilidad: | soluble en cloroformo, ligeramente soluble en acetona, benceno, etanol, ácido acético etanol, glicerina, polietilenglicol, no soluble en agua y éter de petróleo |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | no corrosivo |
| Propiedades explosivas: | Ninguna |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Polimerización: No ocurrirá.

Incompatibilidad con otros materiales: Ninguno conocido.

11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: rata: DL₅₀: <5 mg / kg p.v.

Toxicidad cutánea aguda: rata: DL₅₀: > 2000 mg / kg p.v.

Toxicidad aguda por inhalación: rata: CL₅₀: > 10 mg / l (4 h)

Irritación de la piel: No irritante en conejos.

Irritación ocular: No irrita los ojos de conejos.

Sensibilización: No es sensibilizante en conejillo de indias.

Toxicidad crónica: La vida media biológica del brodifacoum en el tejido corporal de las ratas es > 100 días. Los efectos clínicos adversos pueden desarrollarse a partir de la acumulación corporal. Después de la exposición se pueden desarrollar un tiempo de protrombina prolongado, depresión, palidez, hemorragia subcutánea, hemorragia de nariz o encías, hemorragia gastrointestinal, hemorragia cerebral, shock y muerte.

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo: No es teratogénico, embriotóxico o fetotóxico en ratas o conejos a dosis de hasta 0.02 mg / kg / día, la dosis que causa una toxicidad materna excesiva. No genotóxico en una variedad de ensayos.

Carcinogénico: Es poco probable que sea cancerígeno.

12.- INFORMACION ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces: (Trucha arco iris) LC₅₀: 0.04 ppm, (96 h)

Toxicidad para las aves: (codorniz Bobwhite) LC₅₀: 0.8ppm, (pato real) LC₅₀: 2.7ppm

Toxicidad para las daphnias: (Daphnia) EC₅₀: 0.06ppm (48 h)

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Orientación general para la eliminación: No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante la eliminación.

Eliminación de contenedores: Eliminación de contenedores: No reutilice los contenedores vacíos. Envuélvalo y tírelo a la basura.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

No ONU: 3027
Grupo de embalaje: II
Clase: 6.1

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplica.

16.- OTRA INFORMACION

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciben esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y comprendida correctamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.

Última revisión: Marzo 2021