



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

Nombre del producto:	RATADOR PELLET
N° de registro:	RD N°2595-2020/DCEA/DIGESA/SA
Uso propuesto:	Rodenticida para uso en Salud Pública e Industrial
Tipo de formulación:	Cebo en Pellets
Proveedor:	PointAgro- China Ltd
Dirección:	Wan Shi Town, Yixing City Jiangsu N° 21421, Jiangsu - China.
Teléfono:	(86-510) 8785 1001
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0800-13040 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

### 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin  
 Fórmula química: C<sub>30</sub>H<sub>23</sub>BrO<sub>4</sub>

Composición	N° CAS	%p/p
Bromadiolona	28772-56-7	0,005
Benzoato de denatonio	3734-33-6	0,001
Cera parafinica, mezcla de cereales, azúcar y colorante		c.s.p 100%

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Marca en la etiqueta:** Es un anticoagulante. Pellets a base de bromadiolona. Rápidamente absorbido, obtener atención médica, el antídoto es la vitamina K1 por ingestión o inhalación, o a través de la piel; si es absorbido, los efectos pueden alcanzar una tendencia al aumento del sangramiento excesivo (hemorragias).

**Contacto con la piel:** No es irritante, absorción en la piel concentrada.

**Contacto con los ojos:** Es ligeramente irritante.

**Inhalación:** El producto no emite gases.

**Ingestión:** Transferir inmediatamente a un hospital. Enjuagar la boca con abundante agua en caso de ingestión ocupacional.

**Riesgo para el medio ambiente:** Riesgo en fuentes de agua superficial o subterránea.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**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.

**Inhalación:** Sacar a la persona del área contaminada y dar aire fresco. Si la respiración se detiene, otorgar respiración artificial. Tratamiento sintomático y sostenible.

**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. Solicitar inmediata atención médica.

**Instrucciones al médico:** Este producto está formulado a base de Bromadiolona (Anticopagulante). Proporcionar Vitamina K vía oral o intramuscular en dosis de 2.5 a 10 mg. Las víctimas de envenenamiento pueden mostrar evidencia de la pérdida de sangre excesiva (hemorragias). El tiempo prolongado de protrombina generalmente se hace evidente dentro de las 24 horas y alcanza un máximo de 36-72 horas después de la exposición.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Propiedades inflamables:** Este producto no es considerado inflamable.

**Métodos de extinción:** Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, spray de agua o espuma estándar.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Aísle el área afectada. Evacue en dirección contraria al viento. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. No respire humo, gases o vapores provenientes del fuego.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Protegerse adecuadamente utilizando equipo estándar de protección personal para manejar productos químicos: anteojos protectores, botas y guantes.

**Métodos de limpieza:** Contener el vertido del producto. Barrer y recoger el material en un contenedor limpio y seco para su posterior eliminación. Proceder siguiendo las regulaciones locales. Realizar un manejo adecuado del producto para evitar derrames en cauces de agua. Impedir que las aguas de limpieza vayan a la red de alcantarillado o a cauces de agua. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

**Notas de prevención de riesgos secundarios:** Utilice equipo de protección personal adecuado y en buen estado. No permita que el agua de lavado contamine los cursos de agua o estanques.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Utilizar todo el contenido una vez que sea abierto el envase.

**Almacenamiento:** Se recomienda almacenar en lugar fresco y seguro. No almacenar con alimentos, bebida o tabaco o en áreas que pueden contaminarse con este material. Mantenerlo aislado del alcance de niños y de personal no autorizado. Almacenar a temperaturas menores de 30°C en su envase original. No permita que el producto se moje durante el almacenamiento. Almacenar en lugar bien ventilado en su envase original.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**General:** Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

**Ventilación:** Solo en sitios con ventilación.

**Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: Debe usarse protección adecuada.

Protección para los ojos: Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos: Utilizar guantes de plástico o goma.

Protección para el cuerpo y la piel: Utilizar overol y botas.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

*Aspecto:* Sólido cilíndricos de 3 a 5 mm de grosor (Pellets)

*Color:* Rojizo

*Olor:* Inodoro

*Presión de vapor:* Insignificante

*Densidad:* 0.75 - 0.77

*Solubilidad:* No soluble en agua ni en solventes aromáticos

*Propiedades explosivas:* No es explosivo

*Propiedades corrosivas:* No es corrosivo

*Punto de inflamación:* > 70 °C

*Punto de fusión:* N/A

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Los productos de este tipo son estables y presentan poco riesgo en condiciones normales de utilización.

**Condiciones a evitar:** Evite el calor excesivo y el fuego. Evitar envases de hierro.

**Materiales a evitar:** La exposición prolongada al agua puede provocar una menor apetencia del producto para los roedores.

**Productos peligrosos de la descomposición:** La descomposición térmica puede producir diversos compuestos, dependiendo de la naturaleza de los mismos y de las condiciones de descomposición.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:**

**Ratas:** Oral DL<sub>50</sub> > 300 mg/kg

**Conejos:** Dermal DL<sub>50</sub> > 3000 mg/kg

**Ratas:** Inhalatoria CL<sub>50</sub> > 1 mg/L

**Irritación ocular:** Ligeramente irritante para los ojos.

**Irritación en la piel:** Levemente irritante.

**Potencial carcinógeno:** No es carcinógeno.

**Mutagenicidad:** No es mutagénico.

**Toxicidad reproductiva:** No presenta.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

**Movilidad:** Permanece prácticamente inmóvil debido al inerte utilizado, grano, harina, etc.

**Persistencia y degradabilidad:** En el suelo se metaboliza lentamente.

**Bio-acumulación:** Nada indica que el producto sea bioacumulable.

**Toxicidad acuática:** Trucha arcoiris CL<sub>50</sub> 0,24 ppm. Es moderadamente tóxico sobre peces y organismos acuáticos. No aplicar directamente en corrientes de agua, lagos ni en áreas donde hay agua en la superficie. No aplicar con deriva.

**Toxicidad para las aves:** Codorniz DL<sub>50</sub> > 170 mg/kg. Moderadamente tóxica.

**Toxicidad para las abejas:** Bromadiolona no representa riesgo para abejas u otros insectos.

**Degradación en el suelo:** Se degrada significativamente en el suelo, con una vida media que va desde 1.8 a 7.4 días.

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Producto:** La descontaminación de los envases para reusarlos no debe ser permitido.

**Envases:** Enjuagar tres veces y desechar. Hacer hoyos en el recipiente en un lugar apropiado e incinerar. Si se quema el recipiente, evitar el humo. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

### Transporte por tierra ADR/RID:

*Denominación:* No clasificado como peligroso para el transporte por carretera.

*No. UN:* 3027

*Clase:* 6.1

*Código materia:* NC

*Etiqueta:* Peligro

*Grupo embalaje:* II

### Transporte marítimo IMDG:

*Clase:* 6.1

*IMDG-CODE:* NC

*No. UN:* 3027

*Etiqueta:* Nocivo

*Grupo embalaje:* II

### Transporte aéreo ICAO-IATA:

*Clase:* 6.1

*No. UN:* 3027

*IMDG-CODE:* NC

*Etiqueta:* Tóxico

*Grupo embalaje:* II

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

**Normas internacionales aplicables:** Xn Nocivo.

### Frases R:

R22 Nocivo por ingestión.

R48/22 Riesgo de efectos graves de salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

### Frases S:

S2 Mantener alejado del alcance de los niños.

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S24/25 Evítese contacto con los ojos y la piel.

S45 En caso de accidentes o malestar, consulte a un médico inmediatamente.

## 16.- OTRA INFORMACION

La información consignada en esta hoja informativa corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

Última revisión: Setiembre 2021