

## DETIA RATICIDA – MINI BLOQUE (bromadiolona 0.005%)

I. IDENTIDAD	
Nombre comercial	DETIA RATICIDA
Nombre común	Bromadiolona
Nombre químico	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hidroxicoumarin.
Importador y Titular del Registro	INATEC PERU S.A.C.
Resolución Directoral	1153-2010/DEPA/DIGESA/SA
Formulador	GARDA GMBH DETIA DEGESCH GROUP - Alemania
Clase de uso	Rodenticida
Categoría toxicológica	Ligeramente peligroso
II. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS DEL PRODUCTO FORMULADO	
Aspecto	Sólido: MINI BLOQUE de color rosa y olor característico.
Tipo de formulación	MINI BLOQUE
Estabilidad de emulsión	No aplicable
Estabilidad de almacenamiento	Estable hasta por 2 años en condiciones secas y en su envase original y sellado.
Persistencia de espuma	No aplicable
Autoignición	No aplicable
Densidad	No aplicable
Solubilidad	Insoluble
Compatibilidad	Puede mezclarse con sulfaquinoxalina. No se conocen incompatibilidades con otros productos.
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Inflamabilidad	No inflamable
III. DATOS TOXICOLÓGICOS	
<b>Toxicidad aguda para mamíferos</b>	
Oral	DL <sub>50</sub> ratas > 1125 mg/Kg peso corporal
Dermal	DL <sub>50</sub> ratas > 2100 mg/Kg peso corporal
Inhalatoria	Debido a que el producto es poco volátil, se reduce las posibilidades de intoxicación por esta vía.
Irritación cutánea y ocular	No causa irritación dermal. No causa irritación a los ojos.
Sensibilidad cutánea	No es sensibilizante de la piel.
<b>Información médica</b>	
Síntomas de intoxicación / Diagnóstico	El contacto con la piel: no presenta riesgo. El contacto con los ojos: no produce irritación. La ingestión del producto puede llevar a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formación de hematomas</li> <li>• Hemorragia nasal y de encías</li> <li>• Sangrado en heces y orina</li> <li>• Excesivo sangrado en caso de cortes pequeños o rasguños</li> <li>• Respiración dificultosa</li> <li>• Labios pálidos y encías frías</li> <li>• Anorexia y debilidad</li> <li>• Dolores en la región lumbar y abdominal</li> </ul> <p><i>Efectos de una sobre exposición crónica:</i> No presenta riesgos</p>

Primeros auxilios	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitarse la ropa contaminada. Buscar atención médica.</li> <li>▪ En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Buscar atención médica.</li> <li>▪ En caso de ingestión, y si la víctima está consciente, lavar la boca con agua y administrar una solución salina al 0.9% para provocar el vómito. Buscar atención médica y mostrarle la etiqueta.</li> <li>▪ No dar de beber al paciente otra sustancia a la indicada en la etiqueta.</li> </ul>
Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Antídoto: Vitamina K1 (bajo control médico). En casos graves puede necesitarse una transfusión.</li> </ul>

#### IV. DATOS ECOTOXICOLÓGICOS

Efectos tóxicos sobre aves	DL50 Oral aguda en codorniz: 1600 mg/kg.
Efectos tóxicos sobre peces y organismos acuáticos	CL50, 96 h, en <i>Salmo gairdneri</i> : 1,4 mg/l.
Efectos tóxicos sobre abejas	No tóxico si se usa como se recomienda.
Comportamiento en los animales	En mamíferos, administrado por vía oral, se deposita a las 96 horas una gran parte en el hígado y una pequeña en el tejido adiposo. Se elimina en 96 horas el 89% en las heces y un poco en la orina como metabolitos, y con menos del 10% como bromadiolona.

#### V. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Mecanismo y modo de acción	DETIA RATICIDA MINI BLOQUE es un rodenticida anticoagulante. Se caracteriza por la apetencia que los roedores tienen por él. Una sola ingestión de 50 mg/kg es suficiente para matar al cabo de 5 días a <i>Rattus norvegicus</i> y a <i>Rattus rattus</i> . Impide la coagulación de la sangre y la formación de protrombina. Es un veneno no específico.
----------------------------	--

#### VI. INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Información general	<p>DETIA RATICIDA es un plaguicida de segunda generación que evita la coagulación de la sangre por inhibición de la vitamina K, causando hemorragias internas en los roedores, que los conduce a la muerte, sin causar sospecha en los demás miembros de la madriguera. Controla diversas especies de roedores plaga que habitan en instalaciones industriales y ambientes domésticos.</p> <p>DETIA RATICIDA contiene el amargante <b>benzoato de denatonio</b>, que lo hace incomedible para el ser humano y para los animales domésticos; sin embargo, para las ratas y ratones es imperceptible.</p>
Consideraciones durante la preparación y aplicación	<p>De preferencia, colocar las tabletas en forma disimulada en lugares apropiados, por ejemplo, lugares para forraje, rincones, filtraciones, entradas de construcciones, pasos de circulación, canalizaciones, etc.</p> <p>Usar guante de protección para el manejo o aplicación de la sustancia. El uso de guantes, además de proteger las manos, evita que el roedor olfatee la presencia de un ser humano.</p> <p>En lo posible, controlar todos los días el cebo aplicado y dejarlo en el lugar hasta que sea consumido por completo. Para eliminar al roedor, es necesario que se produzca una o dos aplicaciones. Por lo general, el efecto se produce después de cuatro días aproximadamente.</p>

#### Dosis y recomendaciones de uso

Plaga	Dosis y recomendaciones
Ratas	Colocar 2 a 5 unid. de DETIA RATICIDA MINI BLOQUE cada 5 a 10 m.
Ratones	Colocar 1 a 2 unid. de DETIA RATICIDA MINI BLOQUE cada 2 m.

NOTA: La dosis adecuada, sólo puede fijarla el aplicador, basándose en las cifras que caracterizan el ataque.