



INFORME TECNICO DEL PRODUCTO FORMULADO

1. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

KLERAT BLOQUES

2. FABRICANTE, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO

Fabricante:

SERVER QUIMICA LTDA (para SYNGENTA)

Av. Norberto de Carvalho, 1473

17560-000 Vera Cruz / SP

Brasil

Telf.: 14 3417 - 6076

Importador y Distribuidor:

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.

Lima, Perú

Teléfono: 612-6565

Fax: 348-1020

3. CLASE DE USO A QUE SE DESTINA

Uso doméstico, industrial y Salud Pública

4. TIPO DE FORMULACION

Cebo en Bloques (BB)

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO

- **Estado Físico:** Sólido ceroso
- **Densidad:** 1.2 g/ml a 20 °C
- **Propiedades oxidantes:** No es oxidante
- **Propiedades explosivas:** No es explosivo

6. Descripción del tipo y material de envase (cajas, frascos, cartón, polietileno), formas de presentación del producto (volumen, peso)

Envases

- Bolsas bilaminadas de polietileno - polipropilenos sellados al calor
- Baldes de polietileno de alta densidad

Capacidad

- Bolsas de 25 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g y 1 Kg.
- Baldes de 5 Kg y 10 Kg.

7. MECANISMO DE ACCION

Brodifacoum, es un anticoagulante que actúa evitando la producción de varios factores de coagulación de la sangre en el hígado. Esto conlleva a un aumento en la tendencia de sangrado.

El Tiempo de Protrombina (TP), que mide la habilidad de coagulación de la sangre, se eleva rápidamente en un lapso de 24 horas luego de que un animal haya tomado una dosis letal potencial de brodifacoum. Luego de ese tiempo, cualquier herida interna o externa pequeña sangrara continuamente sin coagularse. Síntomas visibles y la muerte generalmente ocurren 3 a 10 días después de consumir una dosis letal. Si un animal ha consumido una dosis subletal, la producción de los factores de coagulación es suprimida solo por un tiempo corto; el TP puede elevarse pero no alcanza un nivel peligroso y regresa a valores normales luego de unos cuantos días.

El principal sitio de acción de los anticoagulantes es el hígado, donde un número de proteínas de coagulación de la sangre, incluyendo los Factores II, VII, IX y X son producidas. Esta producción depende de la disponibilidad de Vitamina K₁ y es inhibida cuando se encuentra ausente. Los anticoagulantes actúan al impedir la producción de Vitamina K₁. Una vez que la Vitamina K₁ ha sido retirada, los niveles de los factores de coagulación en la sangre bajan y el TP se eleva. El efecto de un anticoagulante puede por eso ser superado al administrar dosis de Vitamina K₁ para reemplazar esa falta de producción.

8. MODO DE ACCION

A nivel del roedor, brodifacoum actúa por ingestión.

9. RECOMENDACIONES DE USO DOMÉSTICO, INDUSTRIAL Y SALUD PÚBLICA

a) Plagas que Controla

Klerat Bloques tienen efecto en:

Plaga	Nombre común
<i>Rattus rattus</i>	Rata
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata
<i>Mus musculus</i>	Ratón

b) Lugares de Aplicación

Klerat Bloques se emplea para el control de ratas y ratones en las superficies de restaurantes, industrias, almacenes, sin estar en contacto con los alimentos, ni medicamentos y en las superficies en los medios de transporte y lugares de recreación.

c) Dosis de Aplicación

25 gr de Klerat Bloques por cada 10 metros lineales

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

- No permita que niños y animales domésticos tengan acceso al cebo.
- Perjudicial si se ingiere. Evitar la ingestión del producto.

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, a temperatura ambiente entre 10°C – 40°C
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No aplicar directamente sobre alimentos y utensilios de cocina.
- No tocar el cebo directamente con la mano, usar guantes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto, lavarse las manos y los utensilios de aplicación.

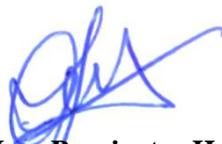
Información general **PRIMEROS AUXILIOS:**

Brodifacoum pertenece al grupo químico hidroxicoumarinas.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA.

SINTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACION: Típicos de los anticoagulantes. En casos severos: Moretones, hematomas de las articulaciones, sangre en las heces y orina.

RECOMENDACIONES PARA EL MEDICO: Interfiere la síntesis de protrombina. Medida del efecto: Tiempo de protrombina (TP). Tenga en cuenta que no puede prolongarse hasta 12-18 horas después de la ingestión. Antídoto: Vitamina K1. Colocarla por infusión intravenosa lenta (10-20 mg para adultos o 0.25 mg/kg para niños) a una tasa que no exceda 1 mg/min. Casos severos: Puede requerir el uso de plasma congelado fresco. Tratamiento de mantenimiento: Por vía oral (Adultos: 40 mg/día en dosis parciales; Niños: Hasta 20 mg/día en dosis parciales). Monitorear TP y hemoglobina. Mantener la supervisión médica hasta que TP se haya normalizado por 3 días seguidos. Se puede requerir tratamiento oral por varios meses (Adultos: 20 mg/día en dosis parciales. Niños: Hasta 20 mg/día en dosis parciales). (Dosis para animales: 2-5 mg/Kg).



Blgo. Jose Barrientos Huapaya
Asesor Técnico Sanidad Ambiental



Jose Antonio Barrientos Huapaya
Biólogo
C.B.P. 15370