

## INFORME TECNICO DEL PRODUCTO FORMULADO

### 1. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

KLERAT Pellets

### 2. FABRICANTE, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO

#### Fabricante:

SERVER QUIMICA LTDA.  
Av. Norberto de Carvalho, 473,  
Jardim Lorenzetti  
Vera Cruz- Sao paulo  
CEP 175600-000  
Brasil

#### Importador y Distribuidor:

TECNOLOGÍA 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

Doméstico, Salud Pública e Industrial

### 4. TIPO DE FORMULACION

Cebo en forma de pellets

### 5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO

- **Estado Físico:** Sólido, pellets
- **Densidad Relativa:** 1.42 g/cm<sup>3</sup> ó 1420 g/L 25 °C
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

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

#### Bolsas

Las bolsas pueden ser de dos materiales

Bolsas bilaminadas de polietileno – polipropilenos sellados al calor

Bolsas trilaminadas de polietileno – aluminio - polipropileno

para todas las presentaciones abajo indicadas:

- 25 gramos
- 50 gramos
- 100 gramos



- 250 gramos
- 500 gramos
- 1 kilogramo

#### **Baldes**

- 4 kilogramos
  - 10 kilogramos
- Baldes de polipropileno

#### **Tambor**

- 40 kilogramos
  - 150 kilogramos
- Tambores metálicos

#### **Material de la etiqueta:**

En las presentaciones pequeñas, la información de la etiqueta va impresa en el empaque; mientras que en las presentaciones grandes (baldes y tambor), la etiqueta es impresa en papel plastificado el cual luego va pegado sobre el envase.

### **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 sangrará 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 K<sub>1</sub> y es inhibida cuando se encuentra ausente. Los anticoagulantes actúan al impedir la producción de Vitamina K<sub>1</sub>. Una vez que la Vitamina K<sub>1</sub> 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 K<sub>1</sub> para reemplazar esa falta de producción.

### **8. MODO DE ACCION**

A nivel del roedor, brodifacoum actúa por ingestión.

## 9. RECOMENDACIONES DE USO

### a) Plagas que Controla

Klerat Pellets tienen efecto sobre la Rata gris "*Rattus norvegicus*"; Ratón "*Mus musculus*"; Rata negra "*Rattus rattus*"

### b) Lugares de Aplicación

Klerat Pellets, se emplea para el control de la Rata gris "*Rattus norvegicus*"; Ratón "*Mus musculus*"; Rata negra "*Rattus rattus*" en las superficies de las Viviendas, 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) Instrucciones de Uso y Dosificación

Colocar pequeñas cantidades de Klerat Pellets, aproximadamente 20-30 gramos por comedero, cajas, latas vacías, tubos de plástico, etc.

Cubrir u ocultar los comederos y distribuir varios de ellos cada 5 a 10 metros cerca de las madrigueras o sitios por donde transiten.

La cantidad de comederos dependerá de la severidad de la infestación de ratas y ratones.

No recoger los restos comidos ni colocar más Klerat Pellets antes de los 6 días, para asegurar el exterminio, ahorrando producto.

Para ratones, reducir la dosis a la mitad así como la distancia entre comederos.

No vuelva a dosificar los comederos hasta después de una semana, después de la muerte de los "roedores dominantes".

#### Dosis:

Roedor		Dosis	
Nombre Común	Nombre Científico	Gramos/cedadero	Kg/ha
Rata gris Ratón Rata negra	<i>Rattus norvegicus</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus rattus</i>	20 - 30	1

  
Blgo. Jose Barrientos Huapaya  
Asesor Técnico Sanidad Ambiental



Jose Barrientos Huapaya  
Biólogo  
C.B.P. 15370