



Eficacia ante todo.

## SINGAP<sup>®</sup>

Concentrado emulsionable

### COMPOSICIÓN:

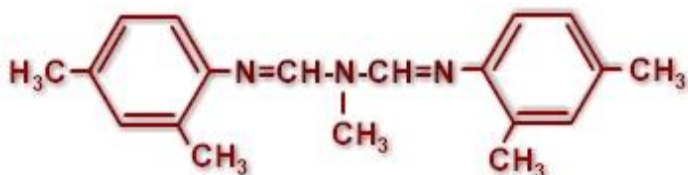
Cada 100 mL de SINGAP<sup>®</sup> concentrado emulsionable contiene:

Amitraz 20,8 g

### DESCRIPCIÓN:

SINGAP<sup>®</sup> es un concentrado emulsionable para uso en aspersion en bovinos, para el control de infestaciones causadas por garrapatas *Amblyomma cajennense* y *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.

### INFORMACIÓN QUÍMICA:



Las amidinas (o formamidinas) son una clase especial de sustancias activas ectoparasiticidas con actividad de contacto sobre todo contra garrapatas, ácaros y piojos. Su actividad insecticida-acaricida se descubrió en los años sesenta del siglo XX.

La sustancia activa principal de esta clase es el *amitraz* que se siguen usando abundantemente hoy en día en la ganadería contra parásitos externos del ganado bovino, ovino, porcino y aviar y de los perros.

El amitraz como otras formamidinas es un inhibidor dosis dependiente de las isoenzimas MAO-A y MAO-B mostrando una ligera selectividad sobre la MAO-B.



## Eficacia ante todo.

Las amidinas son antagonistas de los receptores de la octopamina en el cerebro de los parásitos: provocan hiperexcitabilidad y seguidamente parálisis y muerte.

La excitación hace también que las garrapatas no logren fijarse al hospedador para chupar sangre. También poseen un cierto efecto repelente lo que hace que muchas garrapatas se desprendan del hospedador antes de morir, o que ni siquiera se suban al animal tratado.

Actúan sobre los parásitos externos fundamentalmente por contacto. No son eficaces contra los dípteros (moscas, mosquitos, etc.) ni contra las gusaneras y miasis causadas por sus larvas. Esto hace que, si hay problemas serios de moscas y garrapatas al mismo tiempo, el ganado tenga que ser tratado además con un mosquicida, como Tino®

En caso de intoxicación el tratamiento debe ser sintomático y de mantenimiento ya que no hay un antídoto definido, aunque algunos autores dan como alternativa la yohimbina.

El amitraz origina toxicidad en el caballo caracterizada por somnolencia y estasis del intestino grueso, en algunos casos el estasis intestinal conduce a cólico agudo y la muerte.

### **INDICACIONES:**

**SINGAP®** está indicado en bovinos para el control de infestaciones causadas por garrapatas *Amblyomma cajennense* y *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.

En BOVINOS:

SINGAP se diluye 1 mL por cada litro de agua (1:1000) y se aplica únicamente por aspersión en:

Mangas rociadoras: Aplicar 1 litro de la emulsión por cada 100 Kg de peso del animal

Bombas aspersoras: Diluir 20 mL de SINGAP en 20 litros de agua. Aplicar 1 litro de la emulsión por cada 100 Kg. de peso, en la práctica el contenido de una bomba de espalda de 20 litros alcanza para bañar máximo de 4 a 5 animales.



Eficacia ante todo.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

**SINGAP®** En BOVINOS:

Se diluye 1 mL por cada litro de agua (1:1000) y se aplica únicamente por aspersión en:

Mangas rociadoras: Aplicar 1 litro de la emulsión por cada 100 Kg de peso del animal

Bombas aspersoras: Diluir 20 mL en 20 litros de agua. Aplicar 1 litro de la emulsión por cada 100 Kg. de peso, en la práctica el contenido de una bomba de espalda de 20 litros alcanza para bañar máximo de 4 a 5 animales adultos.

**TIEMPO DE RETIRO:**

La leche producida durante el tratamiento y 24 horas después de finalizado éste, no debe darse para consumo humano.

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta después de 14 días de aplicado el producto.

**PRESENTACIONES:**

Frascos por 20, 120, 500 y 1000 mL

**Licencia Registro ICA**

5047 DB.