

Lapisa®

SALUD ANIMAL



f Lapisa, S.A. de C.V. @LapisaSA



www.lapisa.com

OPTimizer®

Arete mosquicida para ganado
RSCO-PEC-INAC-0120-390-373-020

Descripción.

OPTimizer® es un arete insecticida para ganado bovino que contiene diazinon, un insecticida organofosforado altamente activo. OPTimizer® es eficaz contra mosca del cuerno resistente a insecticidas piretroides.

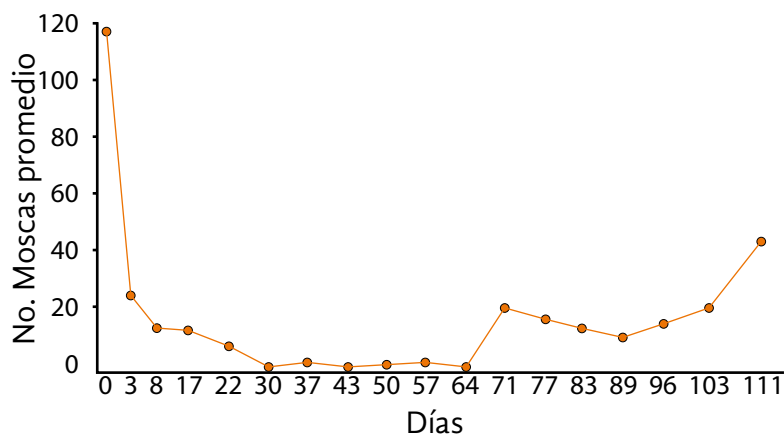
Formula.

| Ingredientes activos | % por peso |
|---|------------|
| Diazinon | |
| 0,0 – dietil -0-[6-metil-2-(1- metil etil)-4 pirimidinil] fosforotioato | 20%. |
| Ingredientes inertes Vehículo como sistema de liberación y colorantes | 80%. |

Uso Recomendado.

- En ganado de carne y ganado lechero fuera de producción para controlar mosca de cuerno *Haematobia irritans* (Diptera: Muscidae), incluyendo poblaciones resistentes a piretroides.
- Para el control adecuado de la mosca del cuerno, usar un arete por animal, el cual brinda una protección de hasta 3 meses.

Cuadro 1. No. promedio de mosca del cuerno *Haematobia irritans* en bovinos aretados con OPTimizer®.



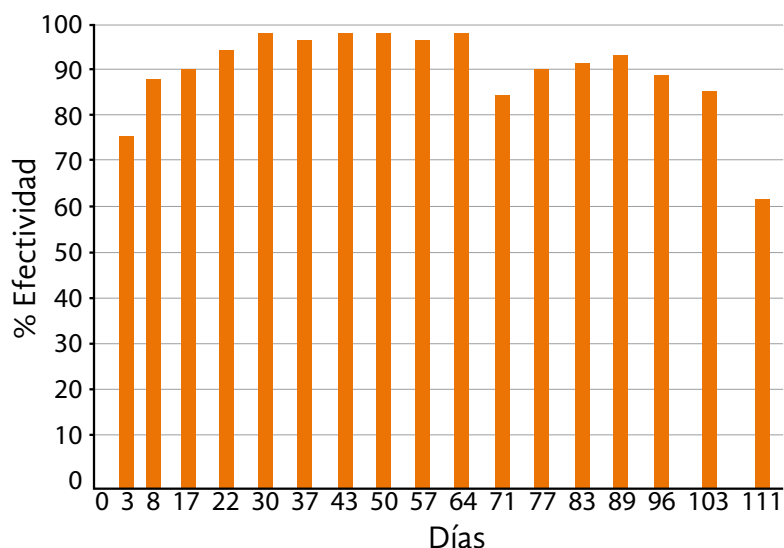
- Se recomienda retirar el arete, una vez pasado el período de acción o terminada la época de infestaciones de la mosca del cuerno.
- OPTimizer®, ha sido evaluado en campo en México, demostrando su efectividad, incluso con mosca del cuerno resistente a piretroides hasta por 100 días.
- Becerros menores de tres meses de edad no se recomienda ser aretados.

Pruebas de eficacia contra la mosca del cuerno.

En un rancho del estado de Guerrero, de un hato de 100 animales se seleccionaron 10 animales con más de 100 moscas del cuerno promedio y se les colocó una arete OPTimizer® a cada animal, monitoreándose cada semana hasta el día 111 días postratamiento, obteniéndose en el grupo experimental un número promedio de 10 moscas por día lado/animal (cuadro 1) y una efectividad global de 90 % (cuadro 2).

Se determinó la susceptibilidad en la población de moscas a Diazinon y resistencia a Cipermetrina con un Factor de Resistencia FR: 1,521.29 y a Permetrina: 131.01 de FR. (Prueba interna Departamento Técnico LAPISA, 2014).

Cuadro 2. Porcentaje de efectividad de OPTimizer® en ganado naturalmente infestado con la mosca de cuerno *H. irritans*



Especies para las que se recomienda el producto.

Para uso en bovinos

Dosis y vía de administración.

Un arete por animal, es suficiente para controlar la mosca del cuerno (*Haematobia irritans*) hasta por 3 meses.

Aplicar en animales a partir de los tres meses de edad.

1. Desinfectar la pinza aretadora previo a su uso. Colocar el arete hembra abajo del clip, con la parte ancha del arete apuntando hacia abajo.
2. Meter el arete macho en la punta de la aretadora. El arete esta ahora listo para ser colocado.
3. Posicionar el arete en la parte posterior media de la oreja del animal.
4. Una vez abierto el empaque, procure utilizar todos los aretes ó guárdelos herméticamente en la misma bolsa del empaque.

Remover el arete entre los 100 y 110 días después de aplicado, de acuerdo al nivel de infestación o antes del sacrificio.

Advertencias.

- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Use guantes de hule para manipular los aretes.
- Lávese bien las manos con agua y jabón después de la aplicación y cámbiese de ropa.
- No coma, beba ó fume durante la aplicación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.

Recomendaciones al médico.

Los aretes OPTimizer® contienen un ingrediente organofosforado. En caso de intoxicación, puede presentarse inhibición de la colinesterasa. Síntomas de intoxicación: Jaquema, debilidad, sudoración, vomito.

Antídoto.

Aplique sulfato de atropina a razón de 1-32 mg cada 15 minutos hasta la atropinización. Consulte a su médico. Puede administrarse complementariamente preparaciones de Oxima tales como 2-PAM ó Toxogonin bajo la supervisión médica continua.

Medidas de protección al ambiente.

El producto es tóxico para los gatos, aves, peces y abejas. No permita que se contaminen corrientes de agua como ríos, arroyos, pozos, lagunas ó estanques, vertiendo plaguicidas en ellos. Antes de desechar los sobres vacíos destrúyalos, no les de otro uso y deposítelos en un lugar específico para este fin.

Presentación

Arete mosquicida. Caja con 20 aretes.



USO VETERINARIO
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO



Distribuido por:

Lapisa S.A. de C.V.

Carr. La Piedad-Guad. Km 5.5. C.P. 59375

La Piedad, Michoacán, México

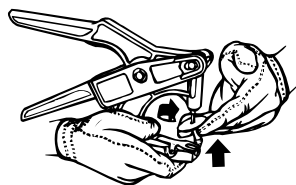
Tel. 01(352)52 613 00

www.lapisa.com

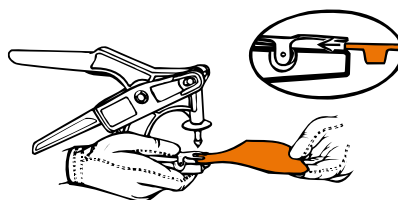
Método para preparar y aplicar el producto

Coloque los aretes según los dibujos. Para orejas grandes, póngaselo atrás para óptimo control de la mosca del cuerno. A los terneros de menos de tres meses no se debe colocar los aretes para evitar dañarles las orejas. Quite los aretes de las orejas antes de sacrificar el animal.

Paso 1. Colocar firmemente el soporte macho en la aguja del aplicador, empujando hacia abajo y haciendo tope.



Paso 2. Colocar el arete hembra firmemente debajo de la palanca del aplicador. El collar del arete debe quedar hacia afuera de la aguja.



Paso 3. Posicionar el aplicador sobre la oreja y colocarla apretando el mismo. La posición ideal para el arete es entre el segundo y tercer cartílago.

