



MederiLab®

## FORTE 4

RSCO-PEC-INAC-0156-x0008-098-4.0

Insecticida  
Mosquicida

### FÓRMULA:

Cada litro contiene:

Permetrina..... 4 %  
Sinergizante, emulsor, solvente y vehículo..... 96%

### ESPECIE:



### INDICACIONES:

Este producto se usa para el control de ectoparásitos en los animales domésticos como: mosca de la paleta o del cuerno (*Haematobia irritans*), mosca del establo (*Stomoxys calcitrans*), mosca doméstica, tábanos (*Tabanus spp*, *Haemotopora spp*).

### MECANISMO DE ACCION:

Su actividad se ejerce tanto en los parásitos adultos como en sus huevecillos. Por ser liposoluble, tiene capacidad de penetrar las áreas grasas de los insectos, lo que produce un efecto de choque inmediato. La permetrina actúa como una neurotoxina que despolariza la membrana celular nerviosa en el parásito. Rompe los canales de sodio, por medio de los cuales la membrana celular es regulada. La repolarización retardada da como resultado una parálisis de los nervios de los músculos exoesqueléticos respiratorios del parásito provocando su muerte. Ejerce su efecto ovicida evitando su eclosión. Mantiene un efecto residual hasta cuatro semanas después de su aplicación.

### FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

El metabolismo de la Permetrina en los parásitos se realiza por separación del grupo éster formándose el ácido y el alcohol correspondiente. La parte ácida puede pasar a lactona o formar un derivado hidroxilado, en tanto que el alcohol puede pasar al aldehído.

Tras la aplicación tópica en el animal, las concentraciones sanguíneas de permetrina fueron indetectables. Los residuos más altos se encontraron en piel en el lugar de la aplicación. Mientras la molécula de Permetrina se mantiene protegida en su vehículo y adherida a la piel del animal tratado, puede mantener su residualidad.

### DOSIS Y VÍA DE APLICACIÓN:

Su uso es exclusivamente externo. Se aplica sobre el lomo y dorsoc del animal. Repetir el tratamiento cada 21 días.

Bovinos: Aplicar 10 ml por cada 100 Kg. de peso.

Tiempo de retiro: Suspender su aplicación 20 días antes del sacrificio de los animales destinados para el consumo humano.

### VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Tópica.

### TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

Puede causar reacciones de hipersensibilidad manifestándose con caída de pelo. El pelo se recupera al dejar de aplicar el producto. Evite el contacto con ojos y mucosas de animal. No debe utilizarse en animales enfermos o convalecientes.

Los felinos pueden manifestar sintomatología nerviosa (temores, incoordinación y pérdida de la conciencia) e incluso fallecer si no se proporciona atención médica. FORTE 4 no está indicado para esta especie animal.

La Permetrina es uno de los plaguicidas con grado de toxicidad más bajo para los animales de sangre caliente. Sin embargo, como todos los piretroides son muy nocivos para los animales de sangre fría (peces, reptiles, crustáceos, abejas y otros).

Se debe tener cuidado de no contaminar manantiales, abrevaderos y lugares de agua corriente.

### ADVERTENCIAS:

Para uso externo exclusivamente.

Evitar su contacto con mucosas y ojos, si esto sucede enjuagar con abundante agua.

En caso de que animal muestre signos de intolerancia, enjuagarlo perfectamente para eliminar el producto.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No comer ni fumar durante su uso.

Lávese las manos después de usar el producto.

No se transporte ni se almacene junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.

Las mujeres embarazadas, en lactación y personas menores de 18 años no deben exponerse a este producto ni manejarlo.

El envase que contenga el producto, deberá permanecer bien tapado y protegido de la luz y el calor.

No reutilice el envase.

No se deseche en ríos, lagos o el mar.

En caso de intoxicación consulte a su médico y muéstrelle la etiqueta.



**MederiLab**<sup>®</sup>

**PRIMEROS AUXILIOS:**

Dar atención médica inmediata.

Evitar contacto excesivo con el producto.

Lave con abundante agua y jabón las áreas de la piel y mucosa que hayan estado en contacto directo con el producto.

Mantenga al paciente abrigado, en reposo y respirando aire fresco.

Si ha habido ingestión del producto y el paciente está consciente provoque el vómito.

Si aparecen signos nerviosos acelere la obtención de servicios médicos.

No se deberá dar leche o productos que contengan grasas.

**PRESENTACIONES:**

Frasco con 100 ml

Frasco con 250 ml

Frasco con 1 litro

Garrafa con 5 litros

**USO VETERINARIO  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO  
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

Información de uso exclusivo para el Médico Veterinario

HECHO EN MÉXICO POR:  
MEDERI LAB S.A.P.I. DE C.V.  
Tel. (33) 10 28 36 76  
[www.mederilab.com](http://www.mederilab.com)