

FICHA TÉCNICA

BUTOX®

Reg. RSCO-PEC-INAC-0119-366-009-003

USO VETERINARIO

1

GARRAPATICIDA Y ACARICIDA PIRETROIDE EN EMULSIÓN

FÓRMULA:

Cada litro contiene:

Deltametrina	25 g
Vehículo c.b.p	1 Litro

DESCRIPCIÓN:

Butox® contiene como principio activo deltametrina, piretroide sintético que actúa como garrapaticida y acaricida.

INDICACIONES:

Para el control de los géneros de garrapatas *Boophilus spp.* y *Amblyomma spp.* y de los ácaros de la sarna *Sarcoptes spp.*, *Psoroptes communis* y *Chorioptes bovis*.

ESPECIES DESTINO:

Bovinos, equinos, ovinos, aves y cerdos.

FORMA FARMACÉUTICA:

Emulsión.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

Butox® es una solución estable de Deltametrina, que presenta un efecto regular sobre el parásito como veneno estomacal, pero actuando principalmente por contacto, produciendo un potente efecto característico sobre el Sistema Nervioso del mismo, lo que resulta en la excitación nerviosa y muscular, convulsiones, parálisis y muerte.

Butox® actúa rápidamente y la elevada lipofilia que presenta, le permite conseguir un íntimo contacto con la cutícula de las garrapatas, que es rica en lípido. De esta manera, posterior a la administración en la dosis recomendada, **Butox®** presenta:

Un efecto garrapaticida directo sobre los estadios parasitarios del *Boophilus microplus*. No es degradado con rapidez suficiente por las enzimas de las garrapatas, y por eso las larvas mueren pocas horas después de la aplicación del producto.

Un efecto repelente sobre las larvas infestantes, protegiendo a los bovinos de la re-infestación durante todo el tiempo en que persiste el efecto residual, mismo siendo más letal.

Un efecto insecticida sobre las moscas adultas vectoras como; *Dermatobia hominis*, *Stomoxys calcitrans* y la *Musca doméstica*.

Un efecto larvicida y repelente sobre las larvas del primer estadio de *Dermatobia hominis*, actuando de esta forma, como preventivo de las infecciones por larvas *D. hominis*, es decir, previniendo las infecciones de la mosca Berne.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar por baño de inmersión o por aspersión.

Baño de inmersión:

Al llenar el baño de inmersión se debe conocer su capacidad total.

Carga: 1 litro de **Butox**[®] por 1000 litros de agua.

Recarga: Reajustar el nivel del baño a su capacidad total de agua y por cada 1000 litros de agua que se adicionen para reajustar el nivel, añadir 1.5 litros de **Butox**[®].

Baño por aspersión:

Añadir 1 litro de **Butox**[®] en 1000 litros de agua.

Para aspersión a mano: 1 ml por cada litro de agua.

Para lograr mejores resultados, en ambos casos realice una premezcla de la dosis indicada de **Butox**[®] en una cubeta con agua, agite bien hasta que se forme espuma en la superficie y luego agréguela al total de agua de la bomba o del baño de inmersión, según sea el caso.

FRECUENCIA DE ADMINISTRACIÓN:

Se recomienda diseñar un calendario que dependerá de la época del año, región y tipo de garrapata (*Boophilus spp.* o *Amblyomma spp.*) para lograr un control de garrapatas en los potreros. Como recomendación general:

Para el control de garrapatas de un huésped (*Boophilus spp.*) el tratamiento inicial recomendado con **Butox**[®] es a los 21 días después del primer tratamiento, posteriormente será cada 30 a 35 días.

Para el control de garrapatas de varios huéspedes (*Amblyomma spp.*) deberá efectuarse el tratamiento estratégico, dependiendo de la infestación. Si hay muchas garrapatas adultas se deben efectuar baños cada 7 días, (cuando menos 3) y después, espaciarlos a 14 días (3 baños), pudiendo abrir posteriormente el calendario de baño a 30 días. Esto dependerá del tipo de terreno y de la estación del año.

Para controlar ácaros (*Sarcoptes spp.*, *Psoroptes communis* y *Chorioptes bovis*) aplicar 2 o más tratamientos con intervalos de 7 a 10 días.

CONTRAINDICACIONES:

No bañar animales cansados, sedientos, ni en horas de excesivo calor o frío.

REACCIONES ADVERSAS:

No se han observado a las dosis e indicaciones de uso recomendadas. Pueden aparecer ocasionalmente fenómenos de irritación local, incluyendo prurito, urticaria, edema, eczema.

ADVERTENCIAS:

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Precauciones de uso en animales:

Nunca permitir a los animales beber el agua del baño.

Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

En caso de irritación cutánea utilice crema para manos.

Cámbiese de ropa.

Gestación, lactancia y fertilidad:

Puede administrarse a los animales en cualquier etapa de gestación y en lactancia

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

Algunos insecticidas organofosforados pueden reducir la tasa de metabolismo y por lo tanto aumentar la toxicidad de Deltametrina. Por lo que no se aconseja la asociación con estos insecticidas.

Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):

En sobreexposición oral e intoxicación con el producto se puede presentar taquicardia, miosis, náuseas, diarrea, tremor muscular, parestesia. No existen antídotos para el tratamiento de la intoxicación por piretroides. El tratamiento debe ser sintomático y de mantenimiento.

Incompatibilidades:

Ninguna conocida.

Precauciones de Almacenamiento:

Mantener en un lugar fresco y seco protegido de la luz solar.

Mantener en el envase original bien cerrado en un lugar ventilado.

Almacenar bajo llave.

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

PERIODO DE RETIRO:

Butox® no deja residuos en carne o leche de los animales tratados, por lo que el periodo de retiro es de cero días.

PRESENTACIONES:

Frasco con 100 ml.

Frasco con 1 L.

PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:

Evítese contaminar con los envases o excedentes de la aplicación cualquier cuerpo de agua.

Este producto es tóxico para los peces y para las abejas.

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

ELABORADO POR:

Merck Sharp & Dohme, Saúde Animal Ltda.

Rua Coronel Bento Soares, 530 - Cruzeiro-SP

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Intervet México, S.A. de C.V.

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.