

MILBEMAX GATOS SABOR COMPRIMIDOS

MILBEMAX® Comprimidos recubiertos para gatos pequeños y gatitos (apetitoso)

MILBEMAX® Comprimidos recubiertos para gatos (apetitoso) Antihelmíntico para vermes redondos y planos en comprimido oral con sabor a ternera

Laboratorio NOVARTIS SANIDAD ANIMAL S.L.

Forma farmacéutica: Comprimido oral (Comp.o.)

Composición: por comprimido:

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos pequeños y gatitos: Milbemicina oxima 4 mg; praziquantel 10 mg.

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos: Milbemicina oxima 16 mg; praziquantel 40 mg.



Propiedades farmacológicas: Propiedades farmacodinámicas:

La milbemicina oxima pertenece al grupo de las lactonas macrocíclicas, aislado de la fermentación del *Streptomyces hygroscopicus* var. *aureolacrimosus*. Es activa contra ácaros, contra fases larvianas y adultas de nematodos y contra larvas de *Dirofilaria immitis*.

La actividad de la milbemicina se debe a su acción sobre la neurotransmisión de los invertebrados:

La milbemicina oxima, igual que las avermectinas y otras milbemicinas, incrementa la permeabilidad de la membrana de nematodos e insectos a los iones cloruro a través de los canales de cloro controlados por el glutamato (relacionados con los receptores GABA-érgicos y de glicina de los vertebrados). Esto provoca una hiperpolarización de la membrana neuromuscular, con parálisis flácida y muerte del parásito.

El praziquantel es un derivado acílico de la piracino-isoquinolina. El praziquantel es activo contra cestodos y trematodos. Modifica la permeabilidad de las membranas del parásito al calcio, (flujo de entrada de Ca^{2+}), provocando un desequilibrio en la estructura de las membranas que lleva a una despolarización y una contracción casi instantánea de la musculatura (tetania), vacuolización rápida del tegumento sincitial y la posterior desintegración tegumentaria (burbujeo), lo que facilita la expulsión del parásito del tracto gastrointestinal o su muerte.

Propiedades farmacocinéticas:

En el gato el praziquantel alcanza la concentración plasmática máxima al cabo de una hora tras la administración oral. La semivida de eliminación es aproximadamente de unas 3 horas.

En el perro experimenta una rápida biotransformación hepática, principalmente a derivados monohidroxilados. La principal vía de eliminación en el perro es la renal.

Tras administración oral al gato, la milbemicina oxima alcanza la concentración plasmática máxima a las 2 horas. La semivida de eliminación es de unas 13 horas (± 9 horas).

En la rata el metabolismo parece ser completo aunque lento, pues no se ha encontrado milbemicina oxima inalterada en las heces o la orina. Los principales metabolitos en la rata son derivados monohidroxilados, atribuibles a la biotransformación hepática. Además de

concentraciones hepáticas relativamente elevadas, existe una cierta concentración en la grasa, lo que refleja su lipofilia.

Interacciones e incompatibilidades: El uso concomitante de MILBEMAX® con selamectina se tolera bien. No se observaron interacciones cuando se administró la dosis recomendada de la lactona macrocíclica selamectina durante el tratamiento con MILBEMAX® a la dosis recomendada. En ausencia de otros estudios, debe tomarse precaución en el caso de uso concomitante de MILBEMAX® y otras lactonas macrocíclicas. No se han realizado tales estudios en animales reproductores.

Indicaciones y especies de destino: Gato: Tratamiento de infecciones mixtas por cestodos y nematodos inmaduros y adultos de las especies siguientes:

- Cestodos: *Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Echinococcus multilocularis*.
- Nematodos: *Ancylostoma tubaeforme*, *Toxocara cati*. Está indicado en la prevención de filariosis (*Dirofilaria immitis*) si existe un tratamiento concomitante contra cestodos.

Contraindicaciones:

- Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos pequeños y gatitos (apetitoso): No usar en gatos de menos de 6 semanas de edad y/o que pesen menos de 0,5 kg.
- Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos (apetitoso): No usar en gatos que pesen menos de 2 kg.

Efectos secundarios: En muy raras ocasiones, especialmente en gatos jóvenes, se han observado signos sistémicos (tales como letargia), signos neurológicos (tales como ataxia y temblores musculares) y/o gastrointestinales (tales como emesis y diarrea) después de la administración del medicamento veterinario.

Vía de administración: Los comprimidos se administran oralmente en una sola toma. Deben ser administrados con algo de comida o después de ésta. De este modo aseguramos una óptima protección frente a la filariosis.

Posología: Gatos:

Dosis mínima recomendada: 2 mg de milbemicina oxima y 5 mg de praziquantel por kg de peso.

Dependiendo del peso del gato, la dosificación práctica es la siguiente:

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos pequeños y gatitos (apetitoso):

Peso Corporal (kg)

Posología: 0,5-1 kg ½ comprimido 1 vez al mes 1-2 kg 1 comprimido 1 vez al mes Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos (apetitoso):

Peso corporal (kg)

Posología: 2-4 kg ½ comprimido 1 vez al mes >4-8 kg 1 comprimido 1 vez al mes >8-12 kg 1½ comprimidos 1 vez al mes

- Milbemax® Comprimidos recubiertos puede insertarse en un programa para la prevención de la filariosis si al mismo tiempo está indicado un tratamiento frente a cestodos.
- Milbemax® Comprimidos recubiertos previene de la filariosis durante un mes. Para una

prevención regular de la filariosis se prefiere el uso de una monosustancia.

Precauciones especiales:

-

Precauciones especiales: para el uso en animales:

Para una buena práctica clínica, los animales se deben pesar para asegurar una dosificación exacta.

La equinocosis es un riesgo para las personas. En caso de equinocosis se deben seguir unas directrices específicas de tratamiento y seguimiento, y de seguridad de las personas. Se debe consultar a un experto o instituto de parasitología.

No se han hecho estudios en gatos gravemente debilitados o en individuos con las funciones hepática o renal seriamente comprometidas. Este producto no se recomienda en estos animales, o solamente tras la correspondiente valoración del riesgo / beneficio por parte del veterinario responsable.

-

Precauciones especiales: que deberá tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:

Lávese las manos después de su uso.

En caso de ingestión accidental de los comprimidos, en especial en caso de niños, consulte con un médico inmediatamente y muéstrole la etiqueta y/o el prospecto.

Modo de conservación:

- No conservar a temperatura superior a 30 °C.

- Mantener el blíster en el embalaje exterior para protegerlo de la luz.

Observaciones: Con prescripción veterinaria.

Presentación :

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos pequeños y gatitos (apetitoso): Caja con 20 comprimidos en blíster.

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos (apetitoso): caja con 50 comprimidos en blíster y Caja con 2 comprimidos en blíster.

Reg. Nº:

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos pequeños y gatitos (apetitoso): 1.504-ESP

Milbemax® Comprimidos recubiertos para gatos (apetitoso): 1.505-ESP