

## KOPTIN S®

Reg. Q-0895- 080

### Fórmula:

El frasco con polvo contiene:

Azitromicina dihidratada

equivalente a..... 0.900 g

Excipiente c.b.p..... 16 g

Suspensión 900 mg (200 mg /5 ml)



**USO:** Caninos y Felinos domésticos.

**DESCRIPCIÓN:** Azitromicina es un antibiótico semisintético, perteneciente a una subclase de los macrólidos conocidos como azálidos. A pesar de tener el mismo mecanismo de acción, azitromicina tiene algunas particularidades que la diferencian de los macrólidos convencionales. La azitromicina se diferencia por la adición de un nitrógeno metil sustituido en la posición novena del anillo de lactona. Modificaciones que mejoran la estabilidad en medio ácido y la penetración tisular y amplían el espectro de acción (Goodman y Gilman 2006; Lode, 1991), es esta modificación química la que diferencia a los azálidos de los macrólidos, los cuales sólo poseen anillos de carbono y oxígeno (Schentag y Ballow, 1991). Por lo tanto, la azitromicina posee un anillo de 15 radicales (Lode, 1991; Rodríguez, 1996). La azitromicina ha mostrado un amplio espectro de actividad ante muchas especies Gram positivas aerobias y anaerobias y también es capaz de inhibir un número considerable de bacterias Gram negativas aerobias y anaerobias; siendo catalogada como un antibiótico de amplio espectro (Neu, 1991)

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Este azálido afecta el crecimiento de las bacterias al inhibir la síntesis proteica, interfiriendo de esta manera con los ribosomas bacterianos (Reed y Blumer, 1997); esta unión se produce específicamente en la subunidad ribosomal 50S de la célula bacteriana (Peters y col., 1992).

**METABOLISMO:** En perros la Azitromicina tiene una excelente biodisponibilidad después de la administración oral (97%). Concentraciones en los tejidos aparentemente no son similares a las del suero después de dosis múltiples y la vida media en los tejidos de perros puede ser de hasta 90 horas. Superior al 50% de una dosis oral se excreta sin cambios en la bilis. En los gatos, la biodisponibilidad oral es del 58%. La vida media en tejido es inferior a los perros, y el rango es de 13 horas en el tejido adiposo a 72 horas en el músculo cardíaco. Al igual que con los perros, los gatos excretan la mayor parte de la dosis administrada en la bilis. Los niveles en los [macrófagos](#) y PMN pulmonares, tejido de las [amígdalas](#), tejidos genitales o pélvicos permanecen elevados por períodos largos con una vida media tisular de 2 a 4 días. Esta característica permite la administración de regímenes de tratamiento de 3 a 5 días para infecciones de la [piel](#), tejidos blandos y algunas infecciones respiratorias.

**INDICACIONES:** Tratamiento de infecciones bacterianas causadas por organismos sensibles a la Azitromicina en **Caninos y Felinos** en Piel, Sistema respiratorio, Digestivo, Oído externo, Encías (Profilaxis dental) tales como *Leptospira spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Campylobacter spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, ***Haemophilus influenzae***, ***Bordetella spp.***, *Mannheimia (Pasteurella) spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli* y *Salmonella sp.*, Coccidiosis, *Cryptosporidium spp.*, Papilomatosis viral canina y Toxoplasma.

**DOSIS:****Caninos:**

10 – 20 mg / kg de peso (1 ml / 2 a 4 kg de peso). Cada 24 horas por 3 a 5 días

**Felinos:**

10 mg / kg de peso (1 ml / 4 kg de peso). Cada 24 horas por 3 a 5 días

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral

**ADVERTENCIAS:**

Conservar el producto a no más de 30° C en lugar seco, protegido de la luz ultravioleta. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de sobredosificación puede causar náuseas, vómito, diarrea y alteraciones hepáticas. No utilice en caninos hipersensibles a los macrólidos y con problemas hepáticos.

**PRESENTACIÓN:**

Frasco de polietileno con 0.900 g

**Consulte al Médico Veterinario.**

**Su venta requiere receta médica.**

**Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.**

Hecho en México por:

PRODUCTOS FARMACEUTICOS, S.A. DE C.V.

Lago Tangañica Núm. 18

Colonia Granada

11520, CDMX, México

Tel. 52623100

Lada sin costo 018009074900

Mayor información

Soporte Médico Veterinario

[gervet@chinoin.com.mx](mailto:gervet@chinoin.com.mx)

[www.chinoin.com](http://www.chinoin.com)