

Pulgar Comprimidos

Tratamiento y prevención de infestaciones por pulgas

35 días libres de pulgas



COMPOSICIÓN

Cada comprimido de 400 mg contiene:

Spinosad..... 150,0 mg

Palatabilizante y agentes de formulación c.s.

Cada comprimido de 800 mg contiene:

Spinosad..... 300,0 mg

Palatabilizante y agentes de formulación c.s.

Cada comprimido de 1600 mg contiene:

Spinosad..... 600,0 mg

Palatabilizante y agentes de formulación c.s.

INDICACIONES

Pulgar Comprimidos es un pulgicida sistémico de acción rápida a base de spinosad, con gran poder de volteo y actividad residual por 5 semanas.

Útil en el tratamiento y prevención de infestaciones por pulgas (*Ctenocephalides* spp.), pudiendo ser parte en el control de la dermatitis alérgica a la picadura de pulgas. (DAPP).

El spinosad es un insecticida de origen natural producido por la fermentación de una bacteria actinomiceto llamado *Saccharopolyspora spinosa*.

Agentes etiológicos susceptibles:

Pulgas: *Ctenocephalides canis* y *Ctenocephalides felix*

Especies animales a las que se destina:

Caninos y felinos.

DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO:

Peso vivo	Comprimido	Dosis aplicadas
Gato "Pequeño" 2-3 kg	1 comprimido de 400 mg (150 mg spinosad)	Corresponde a administrar 30-60 mg/kg de peso vivo en caninos. Corresponde a administrar 50-100 mg/kg de peso vivo en felinos.
Gato "Mediano" 3.1-6 kg	1 comprimido de 800 mg (300 mg spinosad)	Corresponde a administrar 30-60 mg/kg de peso vivo en caninos Corresponde a administrar 50-100 mg/kg de peso vivo en felinos
Gato "Grande" 6.1-12 kg	1 comprimido de 1600 mg (600 mg spinosad)	Corresponde a administrar 30-60 mg/kg de peso vivo en caninos Corresponde a administrar 50-100 mg/kg de peso vivo en felinos

Administrar cada 35 días. La duración del tratamiento queda a criterio del profesional actuante, pudiendo ser esta en forma continua para prevenir infestaciones por pulgas.

Propiedades Farmacocinéticas: El spinosad es una mezcla de espinosina A y D, natural y producido por la fermentación de una bacteria actinomiceto llamado *Saccharopolyspora spinosa*.

El spinosad se absorbe fácilmente del tracto gastrointestinal luego de su administración vía oral. Los máximos niveles plasmáticos se alcanzan entre las 2 y 4 hs tras su administración. La biodisponibilidad supera el 70% y aumenta si se administra junto con la comida.

Se metaboliza y elimina rápidamente dentro de las 48 horas posteriores a su administración.

El 60-80 % del spinosad y sus metabolitos se elimina a través de la orina y las heces.

Propiedades Farmacológicas: spinosad es un agonista del receptor de acetilcolina nicotínico del grupo 5, que causa contracciones musculares involuntarias y temblores secundarios, al activar la neurona motora.

La exposición prolongada causa parálisis y muerte de la pulga.

Spinosad no interactúa con los sitios de unión de otros agentes insecticidas (GABAérgicos o nicotínicos).

Propiedades Farmacológicas: spinosad es un agonista del receptor de acetilcolina nicotínico del grupo 5, que causa contracciones musculares involuntarias y temblores secundarios, al activar la neurona motora.

La exposición prolongada causa parálisis y muerte de la pulga.

Spinosad no interactúa con los sitios de unión de otros agentes insecticidas (GABAérgicos o nicotínicos).

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

No utilizar en perros y gatos menores a 14 semanas.

Las dosis superiores a las marcadas pueden disminuir el umbral de convulsiones en perros epilépticos.

Puede causar vómitos, disminución del apetito, letargo o diarrea. En el caso de que el vómito suceda inmediatamente posterior a la administración, la dosis deberá volver a darse.

No utilizar en caso de conocida hipersensibilidad al principio activo.

No está demostrada la inocuidad en hembras gestantes, en lactación y cachorros menores a 14 semanas. En caso de administrar en estas categorías, que sea bajo la supervisión del médico veterinario.

Pulgar Comprimidos no debe administrarse junto a la ivermectina a altas dosis, pues puede aumentar la toxicidad de la ivermectina.

En gatos, los efectos adversos son poco frecuentes, pero se han informado vómitos, letargo, reducción del apetito, pérdida de peso y diarrea.

Puede causar vómitos, disminución del apetito, letargo o diarrea. En el caso de que el vómito suceda inmediatamente posterior a la administración, la dosis deberá repetirse.

En caso de hipersensibilidad o reacción alérgica se deberá tratar en forma sintomática y no volver a repetir el tratamiento.

Al disminuir el umbral de convulsiones en perros epilépticos, se deberá tomar precauciones en estos casos.

Consultar al médico veterinario.

Administrar con la comida ya que ésta aumenta la biodisponibilidad.

Sobredosis

En perros a una dosis 2,5x la dosis terapéutica, cerca del 85% de los animales vomitaron de 20 a 120 minutos tras la administración, de ordinario más de una vez. Los cachorros son más sensibles: tras un tratamiento a 90 mg/kg, el 45% de los cachorros de 6 meses vomitaron 1 hora tras la administración.

En ratas, estudios de toxicidad crónica y subcrónica han mostrado que a las sobredosis más altas hubo muertes. La patología mostró vacuolización (fosfolipidosis) de células epiteliales de numerosos órganos (hígado, timo, ganglios linfáticos, riñones, estómago, pulmón, etc.).

Estudios reproductivos en perras gestantes y cachorros lactantes no permitieron confirmar la inocuidad del spinosad durante el embarazo y la lactancia.

El spinosad tiene una afinidad muy baja por los receptores nicotínicos de los mamíferos, lo que hace le confiere una muy baja toxicidad.

En roedores expuestos a altas sobredosis, se observó cachexia (pérdida de peso y masa muscular) y agotamiento.

El síntoma más obvio de intoxicación es el vómito, pero que también se da como efecto indeseable tras dosis terapéuticas.

El vómito es el efecto indeseable más frecuente. A dosis entre 30 y 90 mg/kg la frecuencia del vómito aumenta de modo lineal. Entre 70 y 90 mg/kg la frecuencia de vómito es de 17%.

Otros efectos indeseables menos frecuentes son diarrea, anorexia o pérdida de apetito y letargia.

En perros epilépticos no debe administrarse a dosis superiores a la terapéutica pues puede favorecer los espasmos.

Spinosad no debe administrarse junto a la ivermectina a altas dosis (p.ej, 0,6 mg/kg contra la demodicosis), pues puede aumentar la toxicidad de la ivermectina.

El uso de spinosad junto con milbemicina oxima para el control de la dirofilariasis parece seguro, también para perros con mutación MDR-1 como los Collies.

El spinosad también tiene potencial para ser problemático en perros con la mutación MDR-1. No obstante, estudios de tolerancia han mostrado que perros sensibles a la ivermectina tratados con spinosad a 300 mg/kg (=4,3x la dosis terapéutica) o con spinosad + milbemicina oxima a 5x la dosis terapéutica no mostraron síntomas neurotóxicos

El spinosad no tiene un antídoto específico.

El tratamiento de intoxicaciones es sintomático y de apoyo.

En caso de ingesta accidental consultar inmediatamente al médico.

Llevar el prospecto o envase.

Centro Nacional de Intoxicaciones (Argentina): 0800-333-0160

Presentaciones:

“Gato Pequeño” de 2-3 kg - 1 comprimido de 400 mg (150 mg de spinosad)

“Gato Mediano” de 3,1-6 kg - 1 comprimido de 800 mg (300 mg de spinosad)

“Gato Grande” de 6,1-12 kg -1 comprimido de 1600 mg (600 mg de spinosad)

Mantenga el envase cerrado en un lugar fresco, seco y al abrigo de la luz.

Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Los envases utilizados deberán ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.

El spinosad es poco tóxico para peces, aves y fauna salvaje en general. Se degrada rápidamente en el suelo y en agua. Es fotodegradable y biodegradable por microorganismos aeróbicos. No se da bioacumulación.

Conservar entre 15 - 30°C al abrigo de la luz.