

Trissulfin SID

Uso Veterinario

Antimicrobiano a base de Sulfadimetoxina y Ormetoprim para perros y gatos

Fórmula:

Cada 100 mg de tableta contiene:
Sulfadimetoxina 28,75 mg
Ormetoprim 5,75 mg
Excipientes c.s.p. 100 mg

Trissulfin SID 400 mg: Cada comprimido de 400 mg contiene 115,00 mg de Sulfadimetoxina y 23,00 mg de Ormetoprim.

Trissulfin SID 1600 mg: Cada comprimido de 1600 mg contiene 460,00 mg de Sulfadimetoxina y 92,00 mg de Ormetoprim.

Indicaciones principales:

Trissulfin SID es una asociación entre Ormetoprim y Sulfadimetoxina; dos antimicrobianos de asociación sinérgica, con potencialización de la acción de la Sulfadimetoxina en

consecuencia de la asociación al Ormetoprim. Es indicado para el tratamiento de infecciones bacterianas que afectan perros y gatos, causadas por los agentes *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus zooepidermicus* y *Pasteurella multocida*, y para el tratamiento de isosporosis en perros, causadas por los agentes *Cystoisospora canis* y *Cystoisospora ohioensis*.

Algunas enfermedades que afectan perros y gatos, generalmente asociadas a microorganismos sensibles al **Trissulfin SID**, están presentadas en la siguiente tabla:

Tabla 1. Enfermedades que afectan los perros relacionadas con los microorganismos sensibles al **Trissulfin SID**:

Enfermedad	Microorganismos
Neumonía bacteriana	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Klebsiella pneumoniae</i> ; <i>Staphylococcus intermedius</i> ; <i>Streptococcus pyogenes</i> ; <i>Streptococcus zooepidermicus</i> , <i>Pasteurella multocida</i>
Infecciones del tracto urinario	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Klebsiella pneumoniae</i> ; <i>Staphylococcus intermedius</i>
Pielonefritis	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Klebsiella pneumoniae</i> ; <i>Streptococcus pyogenes</i> ; <i>Streptococcus zooepidermicus</i>
Enterocolitis	<i>Escherichia coli</i>
Prostatitis bacteriana	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Proteus mirabilis</i> ; <i>Proteus vulgaris</i> ; <i>Staphylococcus intermedius</i> ; <i>Streptococcus pyogenes</i> ; <i>Streptococcus zooepidermicus</i> ; <i>Klebsiella pneumoniae</i>
Otitis media e interna	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Proteus mirabilis</i> ; <i>Proteus vulgaris</i> ; <i>Staphylococcus intermedius</i> ; <i>Streptococcus pyogenes</i> ; <i>Streptococcus zooepidermicus</i>
Piodermitis	<i>Staphylococcus intermedius</i> ; <i>Escherichia coli</i> ; <i>Proteus mirabilis</i> ; <i>Proteus vulgaris</i>
Isosporosis	<i>Cystoisospora canis</i> y <i>Cystoisospora ohioensis</i>

Tabla 2. Enfermedades que afectan los gatos relacionadas con los microorganismos sensibles al **Trissulfín SID**:

Enfermedad	Microorganismos
Enterocolitis	<i>Escherichia coli</i>
Bronquitis bacteriana	<i>Pasteurella multocida</i>
Neumonía bacteriana	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Klebsiella pneumoniae</i> ; <i>Staphylococcus aureus</i> ; <i>Staphylococcus intermedius</i> ; <i>Streptococcus pyogenes</i> ; <i>Pasteurella multocida</i>
Pielonefritis	<i>Escherichia coli</i> ; <i>Klebsiella pneumoniae</i> ; <i>Staphylococcus aureus</i> ; <i>Streptococcus pyogenes</i>

Farmacocinética y farmacodinámica:

La Sulfadimetoxina tiene acción bacteriostática. Es un análogo estructural del PABA e inhibe competitivamente la síntesis del ácido fólico, resultando en la supresión de la síntesis de proteínas, disminución de los procesos metabólicos e inhibición del crecimiento y multiplicación bacteriana.

El Ormetoprim es un análogo estructural del ácido fólico, actúa inhibiendo la conversión del ácido fólico en ácido folínico. Cuando se combina con las sulfonamidas, posee efecto sinérgico, pues actúan en etapas diferentes de la formación del ácido folínico, resultando en un bloqueo secuencial de los sistemas

enzimáticos microbianos con consecuencias bactericidas.

La Sulfadimetoxina es una sulfonamida de larga acción. El fármaco se distribuye ampliamente por todos los tejidos del organismo, incluyendo tejidos flexibles y articulaciones . La acetilación que ocurre principalmente en el hígado y pulmón, es la principal vía por la cual las sulfonamidas son metabolizadas; son excretadas principalmente por los riñones.

La absorción del Ormetoprim sucede rápidamente tras administración por la vía oral. Se propaga ampliamente en los tejidos y fluidos corporales; el metabolismo de esta sustancia ocurre principalmente en el hígado y la excreción en gran parte en la orina.

Modo de Uso y Dosis:

Infecciones bacterianas - Administrar el producto por vía oral, con intervalos de 24 horas en una dosis inicial de 160 mg/kg de peso corporal (dosis de ataque) en el primer día de tratamiento. Para los días subsiguientes, administrar la dosis de 80 mg/kg de peso corporal.

Característica	Presentación	Dosis	
		1 ^{er} día	A partir del 2 ^o día
Perros pequeños	400 mg	2 comprimidos para cada 5 kg	1 comprimido para cada 5 kg
Gatos	400 mg	2 comprimidos para cada 5 kg	1 comprimido para cada 5 kg
Perros grandes	1600 mg	2 comprimidos para cada 20 kg	1 comprimido para cada 20 kg

El tratamiento debe ser realizado por un mínimo de 3 (tres) días, siendo el primer día con la dosis de ataque y los otros con la mitad de esa dosis. Sugerimos la continuidad del tratamiento por al menos 2 (dos) días tras la remisión de las

manifestaciones clínicas, sin extenderlo por más de 21 días consecutivos.

Isosporosis - Administrar el producto por vía oral, con intervalos de 24 horas, en la dosis de 200 mg/kg de peso corporal.

El tratamiento debe ser realizado por al menos 5 (cinco) días y continuado hasta la remisión de las manifestaciones clínicas (diarrea) y el fin de la eliminación de ooquistes por los excrementos, sin que el tratamiento pase de 14 días consecutivos.

Característica	Presentación	Dosis
Perros pequeños	400 mg	1 comprimido para cada 2 kg
Perros grandes	1600 mg	1 comprimido para cada 8 kg

En estudio realizado en perros con isosporosis, el producto **Trissulfín SID** demostró eficacia del 100% en todos los animales tratados, a partir del quinto día de tratamiento, cesando la diarrea y bajando a cero el conteo de ooquistes en el examen de laboratorio de OPG.

Precauciones:

Es fundamental el diagnóstico de las causas de la infección bacteriana; las infecciones de la piel, muchas veces, son secundarias a otras condiciones clínicas subyacentes (alérgicas, dietarias, inmunológicas, hormonales, parasitológicas o metabólicas). Para que el antibacteriano sea eficaz, debe ser administrado junto con el tratamiento para la enfermedad subyacente primaria.

Obedecer las dosis recomendadas para uso del producto.

Es importante durante el tratamiento con sulfonamidas, el acompañamiento cuidadoso en animales que padecen de síntomas indicativos de trastornos renales y hepáticos.

El agua debe estar fácilmente disponible para los animales que estén recibiendo terapéutica sulfonamídica. Solamente el médico veterinario puede hacer alteraciones en las dosis del producto.

No utilizar el producto después de la fecha de caducidad.

Contraindicaciones y limitaciones de uso:

El producto no debe ser utilizado en animales que presentan hipersensibilidad a los componentes

de la formulación.

No es indicado para animales que presenten discrasias sanguíneas, disfunción tiroidea, graves disfunciones hepáticas o renales tales como glomerulonefritis o insuficiencia renal aguda.

Perros de las razas Pinscher y Doberman tienen alto riesgo de presentar reacciones a las sulfonamidas, probablemente debido a una predisposición genética de sensibilidad y su uso debe ser hecho con cuidado en estas razas.

No han sido realizados estudios en hembras preñadas o en lactancia.

Interacciones medicamentosas:

Soluciones de sulfonamidas son incompatibles con el calcio.

La administración de antiácidos junto a la Sulfadimetoxina tiende a inhibir la absorción de este fármaco en el tracto gastrointestinal.

Algunos anestésicos derivados del ácido p-amino benzoico (procaína, tetracaína, butacaína y benzocaína), así como la administración concomitante de ácido fólico, pueden antagonizar el mecanismo de acción de las sulfonamidas. Las sulfonamidas pueden interactuar con otros fármacos, incluyendo la warfarina, metenamina, dapsona y

etodolaco.

Las sulfonamidas pueden potencializar los efectos adversos causados por el metotrexano y por la pirimetamina.

Las sulfonamidas aumentan el metabolismo de la ciclosporina, resultando en disminución de la concentración plasmática.

Reacciones Adversas:

La combinación Sulfadimetoxina - Ormetoprim puede causar, en perros, reacciones adversas como queratoconjuntivitis seca (que puede ser reversible), hepatitis neutrofílica aguda, ictericia, vómito, anorexia, diarrea, fiebre, anemia hemolítica, urticaria, poliartritis, poliuria, polidipsia y colestasis. Reacciones de hipersensibilidad aguda pueden manifestarse como reacciones del tipo I o del tipo II. Las reacciones de hipersensibilidad parecen ser más comunes en perros grandes; la raza Doberman parece ser más susceptible que otras. Otros efectos hematológicos (anemia hemolítica aguda, agranulocitosis) pueden ocurrir, sin embargo, son raros.

Efectos adversos adicionales, raramente reportados, incluyen algunos casos de desarrollo de necrosis hepática en pocos días y consecuentemente, muerte o eutanasia e hipertiroidismo asociado con terapia de larga duración.

Trissulfín SID es seguro en las dosis indicadas en el inserto, para perros y gatos, adultos y cachorros, cuando es administrado según las recomendaciones del fabricante.

Descartar los envases vacíos y restos de productos siguiendo la legislación vigente.

Consérvelo en un lugar seco y fresco, entre 15°C y 30°C, protegido de la luz solar directa, fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Consulte al médico veterinario. Su

venta requiere fórmula del médico veterinario.

Su venta requiere receta médica.

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas a continuación: CAMPBELL, 1999; MANDELL & PETRI, 1996; PAPICH, 2009; PLUMB, 2008; PRESCOTT, 2010; KAHN, 2008; SPOO & RIVIERE, 2003.

Responsable Técnica:

Dra. Caroline Della Nina Pistoni
CRMV/SP 24.508

Registros:

Colombia: Reg. ICA 9944-MV – Ouro Fino Colombia S.A.S. – Calle 4 Sur 43 a 195 Oficina 222 Bloque B – Medellín, Colombia – Tel.: (57) 4 366-1429

México: Registros:

Trissulfín SID (400 mg) – Q-7750-090
Trissulfín SID (1600 mg) – Q-7750-091
Ouro Fino de México S.A de C.V. – Av. Real Acueducto No. 335, Int. 1204, Col. Real Acueducto, C.P. 45116, Zapopan, Jalisco, México

Elaborado por:

Ourofino Saúde Animal Ltda.
Rod. Anhanguera SP 330, km 298
CEP: 14140 000 Cravinhos SP
CNPJ: 57.624.462/0001-05
Tel/Fax: 55 16 3518 2025
www.ourofinosaudeanimal.com
Hecho en Brasil

50005144/04-22 OF00