

TRIMAX[®] NF**Hoja Técnica 85171**

Fecha: 22/06/2020

Versión: 01

Elaborado por: IM

Aprobado por: JT

1. DENOMINACIÓN:	TRIMAX[®] NF es un antiparasitario interno de amplio espectro y gran eficacia, que combina la acción fasciolicida del triclabendazol con la actividad nematocida de la ivermectina y tenicida del oxfendazol. Reforzado con minerales, aminoácidos y silimarina, los cuales confieren a los animales tratados, propiedades preventivas con efecto energizante y acción hepatoprotectora.																
2. COMPOSICIÓN:	Cada 1 mL de TRIMAX [®] NF contiene: <table><tr><td>Triclabendazol</td><td>125,00 mg</td></tr><tr><td>Oxfendazol</td><td>100,00 mg</td></tr><tr><td>Ivermectina</td><td>2,00 mg</td></tr><tr><td>Cobalto</td><td>1,24 mg</td></tr><tr><td>Cobre</td><td>0,50 mg</td></tr><tr><td>Selenio</td><td>0,20 mg</td></tr><tr><td>Aminoácidos totales</td><td>20,00 mg</td></tr><tr><td>Excipientes (silimarina y otros) c.s.p.</td><td>1,00 mL</td></tr></table>	Triclabendazol	125,00 mg	Oxfendazol	100,00 mg	Ivermectina	2,00 mg	Cobalto	1,24 mg	Cobre	0,50 mg	Selenio	0,20 mg	Aminoácidos totales	20,00 mg	Excipientes (silimarina y otros) c.s.p.	1,00 mL
Triclabendazol	125,00 mg																
Oxfendazol	100,00 mg																
Ivermectina	2,00 mg																
Cobalto	1,24 mg																
Cobre	0,50 mg																
Selenio	0,20 mg																
Aminoácidos totales	20,00 mg																
Excipientes (silimarina y otros) c.s.p.	1,00 mL																
3. FORMA FARMACÉUTICA:	Suspensión oral.																
4. DATOS CLÍNICOS:																	
4.1. Especie de Destino	Bovinos, ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos.																
4.2. Indicaciones de uso	TRIMAX[®] NF está indicado para el control y tratamiento de la fasciolosis o distomatosis (agudo, subagudo y crónico), nematodiasis (gastrointestinales, pulmonares) y teniasis del bovino, ovino, caprino y camélidos sudamericanos. Elimina todos los estadios (inmaduros, jóvenes y adultos) de la <i>Fasciola hepatica</i> , <i>Ostertagia</i> spp., <i>Cooperia</i> spp., <i>Oesophagostomun</i> spp., <i>Haemonchus</i> spp., <i>Trichostrongylus</i> spp., <i>Bunostomun</i> spp., <i>Dictyocaulus viviparus</i> , <i>Nematodirus</i> spp., <i>Chavertia ovina</i> , <i>Lamanema chavezii</i> , <i>Graphinema aucheniae</i> , <i>Trichuris</i> spp., <i>Moniezia</i> spp. Posee un gran poder ovicida y una alta eficacia contra larvas inhibidas (hipobióticas) de <i>Ostertagia ostertagi</i> . La adición de minerales y aminoácidos estimulan la síntesis de vitamina B ₁₂ , previene anemias, mejora el nivel reproductivo y tiene efecto energizante; mientras que la silimarina actúa como hepatoprotector, desintoxicando y regenerando las células hepáticas.																
4.3. Contraindicaciones	No usar en animales debilitados. Tratar a los animales nuevos antes de introducirlos al hato. Es tóxico para organismos acuáticos.																
4.4. Precauciones especiales de uso	Dosificar antes y después de la temporada de lluvia. A la dosis indicada, puede administrarse en hembras preñadas. Se recomienda mantener alejado de fuentes de ignición o generadoras de fuego.																

	Agitar el producto antes de usar.
4.4.1. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales	
<p>Emplear las normas de seguridad mínimas (uso de gafas, mascarilla, guantes, etc.). Evitar contacto directo del producto con las vías respiratorias del operario, ojos y piel. Si se produce contacto accidental con los ojos o piel, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Lavarse las manos minuciosamente luego de manipular el producto. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. No ingerir o inhalar el producto. En caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.</p>	
4.5. Reacciones adversas	No se han reportado.
4.6. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción	
No se han reportado.	
4.7. Posología y modo de administración	Administración vía oral.
<ul style="list-style-type: none">Bovinos, ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos:	Administrar a razón de 1,0 mL de TRIMAX® NF por cada 10 kg de peso vivo (equivalente a 12,5 mg de triclabendazol, 10,0 mg de oxfendazol, 0,2 mg de ivermectina, 0,124 mg de cobalto, 0,050 mg de cobre, 0,020 mg de selenio y 2 mg de aminoácidos totales por kg de peso vivo).
4.8. Sobredosis	A dosis indicadas no existe ningún problema de toxicidad.
4.9. Periodo de retiro	Carne (bovinos, ovinos y caprinos): 28 días. Leche (vacas): 28 días
5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:	
5.1. Mecanismo de acción	
<p>El triclabendazol deriva de la familia de los benzimidazoles y actúa contra todos los estadios (inmaduros y adultos) de las especies de <i>Fasciola hepatica</i> y <i>Fasciola gigantica</i> de manera efectiva y con un amplio margen de seguridad. El mecanismo de acción se basa en la despolimerización de los microtúbulos debido a su unión con la β-tubulina (proteína estructural de los microtúbulos del parásito), provocando la pérdida de funciones como la alteración de la ingestión de glucosa y el bloqueo de la producción de energía, causando parálisis, muerte y expulsión del parásito. Asimismo, inhibe la síntesis de proteínas afectando la producción de enzimas y, por lo tanto, la digestión, mantenimiento del tegumento y producción de huevos en el parásito.</p> <p>El oxfendazol es un benzimidazol de amplio espectro con una potente actividad antihelmíntica que incluye parásitos redondos (nematodos) y parásitos planos (tenias). Eficaz contra estadios adultos, larvas migratorias, larvas hipobióticas y huevecillos. Se une a la tubulina causando la despolimerización de los microtúbulos, lo que provoca el bloqueo del metabolismo energético del parásito (interfiere con el transporte activo de la glucosa a través de las membranas). Además, impide la fosforilación oxidativa, producción de ATP y actividad de la acetilcolinesterasa, generando de esta manera la producción de flacidez, parálisis irreversible y muerte del parásito.</p> <p>La ivermectina pertenece al grupo de las lactonas macrocíclicas producido por el <i>Streptomyces avermitilis</i>. Los compuestos de este grupo se unen selectivamente y con una alta afinidad a los canales del ion cloro, que en estado normal es controlado por el glutamato (presente en los nervios y células musculares de los invertebrados). Tal unión, provoca un incremento de la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro, aumentando el cloro intracelular y generando cambios sobre la carga eléctrica de la membrana celular, bloqueando la neurotransmisión y causando la parálisis y muerte del parásito.</p> <p>El cobalto es un mineral que forma parte estructural de la vitamina B₁₂ (necesario por los microorganismos del rumen para realizar la síntesis de la vitamina en mención), interviene en la síntesis de hemoglobina y la formación de eritrocitos; por lo que previene y trata todo tipo de anemias.</p>	

El cobre y el selenio desempeñan funciones importantes asociadas directamente con la salud reproductiva del animal.

Los aminoácidos participan en la síntesis de proteínas y otros compuestos nitrogenados esenciales para el organismo (neurotransmisores como dopamina y serotonina, hormonas como epinefrina y norepinefrina, vasodilatadores, antioxidantes como la glutatión, creatina, melatonina y taurina, donantes de grupos metilo y factores de regulación del metabolismo, crecimiento, desarrollo, respuesta inmune y salud).

La silimarina es un flavonolignano, extraído del fruto del cardo mariano, que posee diversas propiedades citoprotectivas y regeneradoras que modulan la funcionalidad hepática y promueven un efecto hepatoprotector.

6. DATOS FARMACEUTICOS:

6.1. Incompatibilidades	No se han reportado.
6.2. Tiempo de vida útil	24 meses.
6.3. Precauciones de almacenamiento	Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, a una temperatura controlada entre 15° - 30°C, protegidos de la luz UV y humedad. Mantener fuera del alcance de los niños ya animales domésticos.
6.4. Naturaleza y presentación del envase	Frasco de PEAD por 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L y galón por 5 L.
6.5. Precauciones especiales para la eliminación del producto no utilizado o productos de desecho	Cualquier producto veterinario no utilizado o material desechado procedente del producto debe ser destruido de acuerdo con las normativas locales de manejo de residuos.
7. Reg. SENASA N°:	F.008.002.N.01190

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control; por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.

Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.