



COCCIMAX®

N° de Registro: Q-7833-239

Anticoccidiano

DESCRIPCIÓN:

COCCIMAX® es una premezcla oral, elaborada con Decoquinato al 12% que es un compuesto químico anticoccidial que inhibe el desarrollo de las coccidias en las primeras etapas de su ciclo de vida. La duración de su actividad está disponible por tiempo prolongado para la metafílaxi de la coccidiosis en aves, bovinos, caprinos y ovinos.

FÓRMULA:

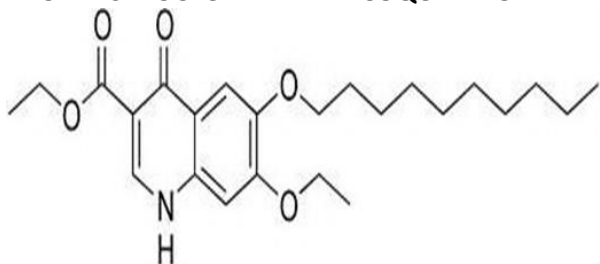
Cada 100 g contienen:

Decoquinato	12.0 g
Excipiente cbp	100.0 g

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Decoquinato es un polvo cristalino que presenta un color que va de amarillo a grisáceo, claro insoluble en agua y soluble en etanol. Presenta un peso molecular de: 417.55. Su nombre químico es: 6 n-decyloxy-7-ethoxy-4-hydroxyquinoline-3-carboxylate.

FÓRMULA ESTRUCTURAL DEL DECOQUINATO:



FÓRMULA MOLECULAR DEL DECOQUINATO:

$C_{24}H_{35}NO_5$

MECANISMO DE ACCIÓN:

COCCIMAX® actúa en la etapa de la reproducción asexual de la coccidia e interfiere en la síntesis del DNA de la espora evitando su desarrollo. Interrumpe el transporte de electrones en el sistema citocromo

mitocondrial del parásito, bloqueando su respiración y su capacidad para generar energía. Bloquea la enzima timidina sintetasa depositándose en la superficie del esporozoíto.

FARMACODINAMIA Y FARMACOCINÉTICA:

Dado que las quinolonas son insolubles en agua, presentan una absorción intestinal mínima, lo que limita su toxicidad. A nivel intestinal presenta eficacia antiparasitaria en 1 hora y su más alta concentración la obtiene después de 3 días.

Internamente su distribución es escasa, así como su concentración en los tejidos, excepto en el hígado donde tiende a fijarse. En rumiantes se elimina principalmente en heces y orina; y sus metabolitos se excretan por completo en 3 días.

INDICACIÓN:

Metafilaxi en el desarrollo de las coccidias y el daño causado por éstas. Minimiza las pérdidas causadas por la coccidiosis subclínica. Duración de actividad más prolongada disponible para prevenir la coccidiosis con efectividad.

Aves: Metafilaxi de coccidiosis causada por *E. tenella*, *E. necatrix*, *E. acervulina*, *E. mitis*, *E. máxima* y *E. brunetti*.

Bovinos: Metafilaxi y tratamiento de coccidiosis causada por *E. bovis* y *E. zurnii*.

Caprinos: Metafilaxi y tratamiento de coccidiosis causada por *E. christenseni* y *E. ninakohlyakimovae* y *Cryptosporidium parvum*.

Ovinos: Metafilaxi y tratamiento de coccidiosis causada por *E. bakuensis*, *E. crandallis*, *E. ovinoidalis* y *E. parva*.





DOSIS:

Para la metafílaxis de coccidias en aves (pollo de engorda y polla de remplazo en crianza y crecimiento): 250 g de producto terminado (30 ppm)/tonelada de alimento de manera continua.

Para la metafílaxis y tratamiento de coccidias en bovinos, ovinos y caprinos:

0.5-1.0 mg/kg de peso durante 28 días (0.5-1.0 g de producto terminado por cada 120 kg de peso tratados).

Para la metafílaxis y tratamiento de criptosporidiosis en caprinos: 2.5 mg/kg durante 21 días.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral, mezclado con el alimento.

CONTRAINDICACIONES:

- No se administre a animales con hipersensibilidad conocida al ingrediente activo.
- No se administre este producto a aves en producción de huevo que se destine al consumo humano (aves ponedoras).
- No usar por más de tres meses consecutivos, para preservar su eficacia.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No se use en piensos (pasto o alimento) que contengan bentonita.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Almacenar en un lugar fresco y seco. Cerrar después de su uso.

PERIODO DE RETIRO:

Cero días de retiro en carne y leche.

PRESENTACIÓN:

Saco de cartón con 25 kg.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista.

Cualquier presentación de reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

