

Agrovét

Eprimec® IS

Endectocida
Antiparasitario de Amplio Espectro sin Periodo de Retiro en Leche

Solución inyectable

USO VETERINARIO

Composición

Cada 100 mL contiene:
Eprinomectina 1 g
Excipiente c.s.p. 100 mL

Características

Eprimec® IS es un antiparasitario endectocida de amplio espectro, de la familia de las avermectinas, indicado para el tratamiento y control de parásitos internos y externos en bovinos, ovinos, caprinos, camélidos sudamericanos, cuyes y conejos. Su formulación inyectable permite una administración eficaz y segura para el manejo de infestaciones parasitarias en diferentes especies.

Mecanismos de Acción y Farmacodinamia

La eprinomectina es un endectocida que pertenece a la clase de lactonas macrocíclicas. Los compuestos de esta clase se unen selectivamente y con alta afinidad a canales de iones cloruro regulados por el glutamato que se encuentran en las células nerviosas o musculares de los invertebrados. Esto conlleva a un incremento en la permeabilidad de la membrana celular a los iones del cloruro con hiperpolarización de la célula nerviosa o muscular, lo que resulta en parálisis y muerte del parásito. Los compuestos de esta clase también pueden interactuar con otros canales de cloruro ligado-controlados, como los controlados por el neurotransmisor ácido gamma aminobutírico (GABA).

El margen de seguridad para los compuestos de esta clase se atribuye al hecho de que los mamíferos no tienen canales cloruro regulados por el glutamato; las lactonas macrocíclicas tienen una baja afinidad para canales de cloruro ligado-controlados de mamíferos y no cruzan fácilmente la barrera hematoencefálica.

Farmacocinética

Tras la administración subcutánea, la biodisponibilidad de la eprinomectina es de alrededor del 89%. La media de concentración plasmática máxima de 59 µg/L se alcanza en 36-48h. Existe una relación lineal entre la dosis administrada y la concentración plasmática observada en el rango de dosis terapéuticas de 0,1 a 0,4 mg/kg. La eprinomectina se une en gran medida (más del 99%) a las proteínas plasmáticas bovinas. La eprinomectina no se metaboliza extensivamente en bovino. Los metabolitos ascienden a aproximadamente el 10% de los residuos totales en plasma, leche, tejidos comestibles y heces. La eprinomectina se elimina con una vida media de 65-75 h y la principal vía de eliminación es a través de las heces.

Indicaciones

Para el tratamiento y el control de infecciones parasitarias causadas por formas maduras e inmaduras de nemátodos gastrointestinales y pulmonares, tábanos, moscas, piojos, chupadores y masticadores, ácaros, entre otros.

Agentes Susceptibles

Nemátodos Gastrointestinales

- *Bunostomum phlebotomum* (Adultos y L4).
- *Cooperia oncophora* (Adultos, L4), *Cooperia punctata* (Adultos, L4), *Cooperia surnabada* (Adultos, L4), *Cooperia pectinata* (Adultos, L4), *Cooperia spp.* (Adultos, L4, L4 inhibidas).
- *Haemonchus placei*, *Haemonchus contortus* (Adultos, L4).
- *Oesophagostomum radiatum*, *Oesophagostomum spp.* y *Oesophagostomum venulosum* (Adultos, L4).
- *Ostertagia spp.* Incluyendo *Ostertagia ostertagi*, *Ostertagia leptospicularis*, *Ostertagia lyrata* (Adultos, L4, y L4 inhibidos).
- *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichostrongylus spp.* (Adultos, L4).
- *Nematodirus helvetianus*, *Nematodirus spp.*, *Nematodirus battus* (Adultos, L4).
- *Trichuris spp.* (Adultos).
- *Teladorsagia circumcincta* (*pinnata/trifurcata*).
- *Chabertia ovina*.

Parásitos pulmonares

- *Dictyocaulus viviparus* (Adultos, L4).

Piojos chupadores:

- *Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*.

Moscas de los cuernos:

- *Haematobia irritans*.

Estado larvario de dípteros causantes de miasis

- *Dermatobia hominis*.
- *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*.
- *Oestrus ovis*.

Ácaros de la sarna:

- *Sarcoptes scabiei* var. *Bovis*.
- *Chorioptes bovis*.
- *Psoroptes bovis*.

La eprinomectina ha demostrado ser eficaz contra sarna sarcóptica en camélidos en combinación con Amitraz; y eficaz contra sarna coriográfica en camélidos por vía tópica.

Garrapatas:

Se considera como auxiliar para el control de las garrapatas: *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.

La eprinomectina por vía inyectable ha demostrado proteger a los animales frente a reinfestaciones por:

- *Trichostrongylus spp.* (incluyendo *Trichostrongylus axei* y *Trichostrongylus colubriformis*), *Haemonchus placei*, *Cooperia spp.* (incluyendo *Cooperia oncophora*, *Cooperia punctata*, *Cooperia surnabada*), *Dictyocaulus viviparus*, *Oesophagostomum radiatum* y *Ostertagia spp.* (incluyendo *Ostertagia ostertagi* y *Ostertagia lyrata*) y *Nematodirus helvetianus* durante 14 días.
- *Haematobia irritans* durante un mínimo de 7 días.

Especies de Destino

Bovinos, ovinos, caprinos, camélidos sudamericanos, cuyes y conejos.

Vía de Administración y Dosis

Vía inyectable subcutánea. Rumiantes: 0.2 mg/kg equivalente a 1 mL/50 Kg pv. Cuyes y Conejos: 0.04 mg/kg pv equivalente a 0.02 mL/5 kg (diluído en solución salina).

Contraindicaciones

- No usar en otras especies, pueden causar la muerte en perros, especialmente collies, perros pastores ingleses, otras razas semejantes y sus cruces, así como en tortugas.
- No usar en casos de hipersensibilidad conocida a la sustancia activa.
- No administrar por vía oral, intramuscular o mediante inyección intravenosa.

Reacciones adversas

- Puede presentarse hinchazón y dolor en el punto de inyección, que desaparece en 16 a 18 días en ovinos, y en 7 días, en bovinos, pero la induración puede persistir durante más de 21 días.
- Estas reacciones, por lo general, desaparecen sin ningún tratamiento y no afectan a la seguridad o eficacia del medicamento veterinario.

Interacciones medicamentosas

- En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento no debería mezclarse con otros medicamentos veterinarios.
- La eprinomectina se une fuertemente a proteínas plasmáticas, por lo que se debería tener en cuenta si se administra junto con otras moléculas que tengan las mismas características.

Sobredosificación / Toxicidad Aguda

No se han observado efectos adversos tras la administración subcutánea de hasta 5 veces la dosis recomendada, salvo una reacción transitoria (inflamación seguida de endurecimiento) en el punto de inyección.

Seguridad en Preñez, lactación o puesta

En bovinos puede utilizarse durante la gestación y la lactancia. En ovinos y caprinos no se ha evaluado la seguridad durante la gestación, utilizar únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo, efectuada por el veterinario responsable.

Precauciones y Recomendaciones para su Uso

- Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- La eprinomectina es muy tóxica los organismos acuáticos, es persistente en suelos y puede acumularse en sedimentos por lo que se debe procurar mantener los animales tratados alejados de los cursos de agua durante dos a cinco semanas después del tratamiento.
- Este medicamento veterinario no se deberá verter en cursos de agua, puesto que la eprinomectina podría resultar peligrosa para los peces y otros organismos acuáticos. No contaminar estanques, canales o acequias con el medicamento veterinario o envases vacíos.
- Agrovét Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso del producto diferente al indicado en este inserto.

Periodo de Retiro

Carne: Bovinos: 63 días. Ovinos y caprinos: 42 días.

Leche: 0 días

Almacenamiento

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz entre 15°C y 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales domésticos.

Presentación Comercial

Frasco x 50 mL, Frasco x 100 mL, Frasco x 250 mL, Frasco x 500 mL

Reg. SENASA Perú: F.54.01.1.0237; BOLIVIA SENASAG Reg PUV N° 011569/23;

Reg. Nicaragua: MV-16040.

Eprimec® es una marca registrada de Agrovét Market S.A.

VENTA BAJO RECETA

Importado y distribuido en Perú por Agrovét Market S.A.; en Bolivia por AgrVetmarket Bolivia S.R.L.; en Ecuador por AgrovétMarket del Ecuador S.A.S. Italia N32-10 y Mariana de Jesús, Quito.

Fabricado en China por Veyong
No. 68 Ganjiang Road, Economic and Technological Development Zone, Shijiazhuang, Hebei
para y bajo licencia de Agrovét Market S.A.

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Perú

(511) 2 300 300

ventas@agrovétmarket.com

www.agrovétmarket.com

Agrovet

Eprimec® IS

Endectocide
Broad Spectrum Antiparasitic with No Withdrawal Period in Milk

Injectable solution

VETERINARY USE

Composition

Each 100 mL contains:
Eprinomectin 1 g
Excipient q.s.ad 100 mL

Features

Eprimec® IS is a broad-spectrum endectocidal antiparasitic from the avermectin family, indicated for the treatment and control of internal and external parasites in cattle, sheep, goats, South American camelids, guinea pigs and rabbits. Its injectable formulation allows for effective and safe administration for the management of parasitic infestations in different species.

Mechanisms of Action and Pharmacodynamics

Eprinomectin is an endectocide belonging to the class of macrocyclic lactones. Compounds of this class bind selectively and with high affinity to glutamate-gated chloride ion channels found in nerve or muscle cells of invertebrates. This leads to an increase in the permeability of the cell membrane to chloride ions with hyperpolarization of the nerve or muscle cell, resulting in paralysis and death of the parasite. Compounds of this class may also interact with other ligand-gated chloride channels, such as those gated by the neurotransmitter gamma-aminobutyric acid (GABA).

The safety margin for compounds in this class is attributed to the fact that mammals do not have glutamate-gated chloride channels; macrocyclic lactones have a low affinity for mammalian ligand-gated chloride channels and do not readily cross the blood-brain barrier.

Pharmacokinetics

Following subcutaneous administration, the bioavailability of eprinomectin is approximately 89%. The mean maximum plasma concentration of 58 µg/L is reached in 36-48h. There is a linear relationship between the administered dose and the observed plasma concentration in the therapeutic dose range of 0.1 to 0.4 mg/kg. Eprinomectin is highly bound (more than 99%) to bovine plasma proteins. Eprinomectin is not extensively metabolised in cattle. Metabolites account for approximately 10% of total residues in plasma, milk, edible tissues and faeces. Eprinomectin is eliminated with a half-life of 65-75 h and the main route of elimination is via faeces.

Indications

For the treatment and control of parasitic infections caused by mature and immature forms of gastrointestinal and pulmonary nematodes, horseflies, flies, lice, sucking and chewing lice, mites, among others.

Susceptible Agents

Gastrointestinal Nematodes

- *Bunostomum phlebotomum* (Adults and L4).
- *Cooperia oncophora* (Adults, L4), *Cooperia punctata* (Adults, L4), *Cooperia surnabada* (Adults, L4), *Cooperia pectinata* (Adults, L4), *Cooperia* spp. (Adults, L4, L4 inhibited).
- *Haemonchus placei*, *Haemonchus contortus* (Adults, L4).
- *Oesophagostomum radiatum* *Oesophagostomum* spp. and *Oesophagostomum venulosum* (Adults, L4).
- *Ostertagia* spp. Including *Ostertagia ostertagi*, *Ostertagia leptospicularis*, *Ostertagia lyrata* (Adults, L4, and L4 inhibited).
- *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichostrongylus* spp. (Adults, L4).
- *Nematodirus helvetianus*, *Nematodirus* spp., *Nematodirus battus* (Adults, L4).
- *Trichuris* spp. (Adults).
- *Teladorsagia circumcincta* (pinnata/trifurcata).
- *Chabertia ovina*.

Lung parasites

- *Dictyoaulus viviparus* (Adults, L4).

Sucking lice:

- *Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*.

Horn flies:

- *Haematobia irritans*.

Larval stage of dipterans causing myiasis

- *Dermatobia hominis*.
- *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*.
- *Oestrus ovis*.

Scabies mites:

- *Sarcoptes scabiei* var. *Bovis*.
- *Chorioptes bovis*.
- *Psoroptes bovis*.

Eprinomectin has been shown to be effective against sarcoptic mange in camelids when used in combination with Amitraz; and effective against chorioptic mange in camelids when used topically.

Ticks:

It is considered as an auxiliary for the control of ticks: *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.

Injectable eprinomectin has been shown to protect animals against reinfestation by:

- *Trichostrongylus* spp. (including *Trichostrongylus axei* and *Trichostrongylus colubriformis*), *Haemonchus placei*, *Cooperia* spp. (including *Cooperia oncophora*, *Cooperia punctata*, *Cooperia surnabada*), *Dictyoaulus viviparus*, *Oesophagostomum radiatum* and *Ostertagia* spp. (including *Ostertagia ostertagi* and *Ostertagia lyrata*) and *Nematodirus helvetianus* for 14 days.
- *Haematobia irritans* for a minimum of 7 days.

Target Species

Cattle, sheep, goats, South American camelids, guinea pigs and rabbits.

Route of Administration and Dosage

Subcutaneous injection. Ruminants: 0.2 mg/kg equivalent to 1 mL/50 kg body weight. Guinea pigs and rabbits: 0.04 mg/kg body weight equivalent to 0.02 mL/5 kg (diluted in saline solution).

Contraindications

- Do not use on other species, they can cause death in dogs, especially collies, English sheepdogs, other similar breeds and their crosses, as well as in turtles.
- Do not use in cases of known hypersensitivity to the active substance.
- Do not administer orally, intramuscularly or by intravenous injection.

Adverse reactions

- No adverse effects have been observed at the injection site, which disappears in 16 to 18 days in sheep and 7 days in cattle, but induration may persist for more than 21 days.
- These reactions usually disappear without any treatment and do not affect the safety or efficacy of the veterinary medicinal product.

Drug interactions

- In the absence of compatibility studies, this medicine should not be mixed with other veterinary medicines.
- Eprinomectin binds strongly to plasma proteins, so this should be taken into account if it is administered together with other molecules that have the same characteristics.

Overdose / Acute Toxicity

No adverse effects have been observed following subcutaneous administration of up to 5 times the recommended dose, except for a transient reaction (inflammation followed by hardening) at the injection site.

Safety in Pregnancy, lactation or laying

In cattle it can be used during pregnancy and lactation. In sheep and goats the safety during pregnancy has not been evaluated. Use only according to the benefit/risk assessment carried out by the responsible veterinarian.

Precautions and Recommendations for Use

- Keep out of reach of children and pets.
- Eprinomectin is very toxic to aquatic organisms, is persistent in soils and can accumulate in sediments, so treated animals should be kept away from water courses for two to five weeks after treatment.
- This veterinary medicinal product must not be discharged into watercourses as eprinomectin may be hazardous to fish and other aquatic organisms. Do not contaminate ponds, canals or ditches with the veterinary medicinal product or empty containers.
- Agrovet Market SA is not responsible for the consequences arising from the use of the product other than that indicated in this insert.

Withdrawal Period

Meat: Cattle: 63 days. Sheep and goats: 42 days.

Milk: 0 days

Storage

Store in a cool, dry place, protected from light, between 15°C and 30°C. Keep out of reach of children and pets.

Commercial Presentation

Bottle x 50 mL, Bottle x 100 mL, Bottle x 250 mL, Bottle x 500 mL.

Reg. SENASA Peru: F.54.01.1.0237; BOLIVIA SENASAG Reg PUV N° 011569/23;

Reg. Nicaragua: MV-16040.

Eprimec® is a registered trademark of Agrovet Market S.A.

Manufactured in China by Veyong for and under license of Agrovet Market S.A.

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru

(511) 2 300 300

ventas@agrovetmarket.com

www.agrovetmarket.com

K22111

Agrovet
MARKET