

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Eprimec® Zero Pour On is applied by epicutaneous route along the backline in a narrow strip extending from the withers to the tailhead. The dose rate is 0.5 mg of eprinomectin per kg of body weight, which in practice is equivalent to 1 mL per 10 kg of body weight.

For best results, **Eprimec® Zero Pour On** should be part of an internal and external parasite control program in cattle, based on the epidemiology of these parasites and in the case of flies infestations; it is recommended, besides the treatment with **Eprimec® Zero Pour On**, other control methods to prevent future infestations and infections.

Eprimec® Zero Pour On must be applied to all cattle in the herd. Cattle introduced to the herd later should be treated prior to introduction.

WITHDRAWAL PERIOD

Milk and meat: no withdrawal period is required, therefore, meat and milk from cattle treated with **Eprimec® Zero Pour On** (Eprinomectin 0.5%) may be used for human consumption at any time following treatment.

PRECAUTIONS FOR USE

- Eprimec® Zero Pour On** is highly effective against all stages of cattle grubs (*Hypoderma* sp.). However, proper timing of treatment is important. For the most effective results, cattle should be treated as soon as possible after the end of the heel fly (warble fly) season. While this is not peculiar to eprinomectin, destruction of *Hypoderma* larvae (cattle grubs) at the period when these grubs are in vital areas may cause undesirable host-parasite reactions. Killing *Hypoderma lineatum* when it is in the esophageal tissues may cause bloat; killing *H. bovis* when it is in the vertebral canal may cause staggering or paralysis. Cattle treated with **Eprimec® Zero Pour On** at the end of the fly season may be re-treated with **Eprimec® Zero Pour On** during the winter without danger.
- This product is for topical application only in beef and dairy cattle, including lactating cattle as well as horses, goats, sheep and rabbits. Do not use in other animal species, avermectins can be dangerous in dogs, especially on Collie breed. Do not administer orally or by injection.
- Varying weather conditions, including rainfall, do not affect the efficacy of the product.
- Do not apply to areas of the backline covered with mud or manure.
- If accidental skin contact occurs, wash immediately with soap and water.
- If accidental eye exposure occurs, flush eyes immediately with water, and, if necessary, seek medical attention.
- Empty product containers and any residual contents should be disposed such that an eprinomectin-free environment is maintained, e.g. by burial or incineration.
- Use only the designated route of administration.
- Never apply by other route than the indicated one.
- Keep this product out of the reach of children and domestic animals.
- Agrovvet Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use (of the product) to the one indicated in this leaflet.

STORAGE

Keep in a cool, dry place, protected from light exposure. Store among 15 °C and 30 °C. Keep out of the reach of children and domestic animals.

COMMERCIAL PRESENTATION

30 mL, 120 mL, 250 mL, 500 mL and 1 L bottle.

The responsible company and seller makes no warranty, expressed or implied, concerning the use of this product other than indicated on the label, box and/or leaflet. Buyer assumes all risk of use and handling of this material when such use and handling are contrary to pointed above instructions

Reg. SENASA Peru: F.07.37.N.0409; Costa Rica: Reg. MAG MV-5240;
Reg. Guatemala: PE797-43-02-12942; Reg. Honduras: MV-3-613;
Mexico: REGISTRO Q-0616-041; Reg. Nicaragua: 10408; Reg. Dominican Rep.: 8072.

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

Manufactured in Peru by Pharmadix Corp. S.A.C.
for and under license of Agrovvet Market S.A.

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru
(511) 2 300 300
ventas@agrovvetmarket.com
www.agrovvetmarket.com

Agrovvet

Eprimec® Zero Pour On

Endectocida sin periodo de retiro en leche y carne

Solución Externa Pour On

USO VETERINARIO

ALTO, LEA ESTE INSERTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

FORMULATION

Cada 100 mL contienen:
Eprinomectina 0.5 g
Excipientes c.s.p. 100 mL

INDICACIONES

Eprimec® Zero Pour On es un antiparasitario en solución tópica externa sobre la base de Eprinomectina, que por su formulación y su nulo efecto residual al ser aplicado en el dorso de los animales, desde la cruz hasta la base de la cola, forma una película que se distribuye perfectamente sobre toda la superficie corporal del animal, siendo así altamente efectivo para el tratamiento y control de endoparásitos y ectoparásitos.

Eprimec® Zero Pour On está indicado para el tratamiento y control de infecciones parasitarias causadas por formas maduras e inmaduras de nematodos gastrointestinales, nematodos pulmonares, tábanos, piojos chupadores y masticadores, ácaros *Chorioptes* spp., *Psoroptes* spp. y *Sarcoptes* spp.

Especies de destino: Producto formulado exclusivamente para su uso en bovinos productores de leche y de carne, equinos, caprinos, ovinos y conejos.

Agentes susceptibles: **Eprimec® Zero Pour On** está indicado para el tratamiento y control de infecciones parasitarias causadas por:

- Nematodos gastrointestinales: *Ostertagia ostertagi* (adulto, L4 y L4 inhibida), *Ostertagia* spp. (adulto, L4); *Ostertagia lyrata* (L4), *Cooperia* spp. (adulto, L4 y L4 inhibida), *Cooperia oncophora* (adulto y L4), *Cooperia pectinata* (adulto y L4), *Cooperia punctata* (adulto y L4), *Cooperia surabada* (adulto y L4), *Haemonchus placei* (adulto y L4), *Trichostrongylus* spp. (adulto y L4), *Trichostrongylus axei* (adulto y L4), *Trichostrongylus colubriformis* (adulto y L4), *Trichostrongylus longispicularis* (adulto), *Bunostomum phlebotomum* (adulto y L4), *Nematodirus helvetianus* (adulto y L4), *Oesophagostomum* spp. (adulto), *Oesophagostomum radiatum* (adulto y L4), *Trichuris* spp. (adulto), *Strongyloides papillosus* (adulto).
- Nematodo pulmonar: *Dictyocaulus viviparus* (adulto y L4).
- Tábanos: *Hypoderma bovis* y *H. lineatum* (estadios parasitarios).
- Moscas: *Dermatobia hominis* (adulto, L4 y L4 inhibida).
- Piojos chupadores: *Linognathus vituli* (adulto y L4), *Haematopinus eurysternus* (adulto y L4), *H. tuberculatus* (búfalos) y *Solenopotes capillatus* (adulto y L4).
- Piojos masticadores: *Bovicola bovis* o *Damalinia bovis*.
- Acaros de la sarna: *Chorioptes bovis* (adulto y L4), *Sarcoptes scabiei* var. *bovis* (adulto y L4), *Demodex caprae*, *Psoroptes equi* (equinos) y *P. cuniculi*.
- Mosca del cuerno: *Haematobia irritans*.

Eprimec® Zero Pour On, aplicado de la forma recomendada, controla re infestaciones y re infecciones de los siguientes parásitos:

	Actividad Prolongada
<i>Dictyocaulus viviparus</i>	Hasta 28 días post tratamiento
<i>Ostertagia ostertagi</i>	Hasta 28 días post tratamiento
<i>Ostertagia lyrata</i>	Hasta 28 días post tratamiento
<i>Oesophagostomum radiatum</i>	Hasta 28 días post tratamiento
<i>Cooperia oncophora</i>	Hasta 21 días post tratamiento
<i>Cooperia punctata</i>	Hasta 21 días post tratamiento
<i>Cooperia surabada</i>	Hasta 21 días post tratamiento
<i>Trichostrongylus axei</i>	Hasta 21 días post tratamiento
<i>Trichostrongylus colubriformis</i>	Hasta 21 días post tratamiento
<i>Haemonchus placei</i>	Hasta 14 días post tratamiento
<i>Nematodirus helvetianus</i>	Hasta 14 días post tratamiento
<i>Haematobia irritans</i>	Hasta 7 días post tratamiento

MECANISMO DE ACCIÓN

La eprinomectina es activa en animales contra parásitos internos y externos. El efecto de las avermectinas, incluyendo la eprinomectina, es mediado vía un receptor específico y de alta afinidad, presente en los organismos blancos. Su principal mecanismo es modular la actividad en los canales del ion cloro en las células nerviosas de los nematodos y en las células nerviosas y musculares de los artrópodos. Aunque las avermectinas interactúan con los canales de GABA, lo hacen solamente a altas concentraciones, por ejemplo, cerca de 3 órdenes de magnitud mayores que la necesaria para activar el receptor de alta afinidad. Por lo tanto, la acción de las avermectinas a nivel de los canales de cloro de GABA es probablemente no relacionada en su actividad insecticida ni nematocida a dosis terapéuticas.

4202PERI0005

V17.0423

Agrovvet

MARKET

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Eprimec® Zero Pour On se aplica epicutáneamente, a lo largo de la línea dorsal en la banda estrecha que se extiende desde la cruz hasta la base de la cola; a la dosis de 0.5 mg de eprinomectina por kg de peso vivo, lo que en la práctica es equivalente a 1 mL por cada 10 kg de peso vivo.

Para mejores resultados, **Eprimec® Zero Pour On** debe ser parte de un programa de control de parásitos internos y externos de los bovinos, basado en la epidemiología de esos parásitos y en el caso de las infestaciones por moscas, se recomienda, además del tratamiento con **Eprimec® Zero Pour On**, otros métodos de control para prevenir futuras infestaciones e infecciones.

Eprimec® Zero Pour On debe ser aplicado en todo el ganado de la granja o establo. El ganado nuevo que sea introducido a la crianza debe ser tratado antes de la misma.

PERIODO DE RETIRO

Leche y carne: no es requerido un período de retiro, por lo que la leche y carne de ganado tratado con **Eprimec® Zero Pour On** (Eprinomectina 0.5%) puede ser usado para consumo humano en cualquier etapa del tratamiento.

PRECAUCIONES PARA SU USO

- Eprimec® Zero Pour On** es altamente efectivo contra todos los estadios de *Hypoderma* del ganado. Sin embargo, una coordinación apropiada del tratamiento es importante. Para resultados más efectivos, el ganado debe ser tratado tan pronto como se pueda después de la temporada de tábanos. Aunque esto no es peculiar de la eprinomectina, la destrucción de larvas de *Hypoderma* cuando estas se encuentran en áreas vitales causa reacciones hospedero - parásito no deseables. Eliminar *Hypoderma lineatum* cuando se encuentra en el tejido esofágico puede provocar hinchazón, eliminar *H. bovis* cuando se encuentra en el canal vertebral puede causar tambaleos o parálisis. El ganado tratado con **Eprimec® Zero Pour On** al final de la temporada de las moscas puede ser tratado nuevamente con **Eprimec® Zero Pour On** durante el invierno sin peligro.
- Este producto está formulado sólo para aplicación topical en ganado de carne y leche, incluyendo ganado en lactación, así como equinos, caprinos, ovinos y conejos. No usar en otra especie animal; las avermectinas pueden ser peligrosas en perros, especialmente los de la raza Collie. No administrar vía oral o inyectable.
- La lluvia caída en cualquier momento antes o después del tratamiento no afecta a la eficacia del producto.
- No aplicar en áreas de la línea dorsal cubiertas de lodo o de estiércol.
- Si ocurriese un contacto accidental del producto, lavar inmediatamente el área afectada con agua y jabón.
- Si la exposición accidental es en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua y, si es necesario, buscar atención médica.
- Los envases vacíos del producto y cualquier contenido residual deberán desecharse de forma que se mantenga el medio ambiente libre de eprinomectina, por ejemplo, por entierro o incineración.
- Utilizar sólo la vía de administración señalada.
- Nunca aplicar por otra vía que no sea la indicada.
- Mantener este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Uso veterinario exclusivo. No para uso humano.
- Usar sólo como se indica.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

ALMACENAMIENTO

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

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos por 30 mL, 120 mL, 250 mL, 500 mL y 1 L.

La empresa responsable y el vendedor no dan garantía expresa o implícita, con respecto al uso de este producto de una manera diferente a la indicada en la etiqueta, caja y/o prospecto. El comprador asume todo riesgo del uso y el manejo de este producto cuando tal uso y manejo sean opuestos a los indicados en las instrucciones.

Reg. SENASA Perú: F.07.37.N.0409; Costa Rica: Reg. MAG MV-5240;
Reg. Guatemala: PE797-43-02-12942; Reg. Honduras: MV-3-613;
México: REGISTRO Q-0616-041; Reg. Nicaragua: 10408; Reg. Rep. Dominicana: 8072.

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

Importado y distribuido en Ecuador por Grupo Grandes S.A.
Calle N74C y Calle E4. Quito.

VENTA BAJO RECETA

Fabricado en Perú por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú.
para y bajo licencia de Agrovvet Market S.A.

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Perú
(511) 2 300 300
ventas@agrovvetmarket.com
www.agrovvetmarket.com

Agrovvet

Eprimec® Zero Pour On

Endectocide with zero withdrawal period in milk and meat

Pour-On Solution for external use

VETERINARY USE

STOP! READ THIS LEAFLET BEFORE USING THE PRODUCT

FORMULATION

Each 100 mL contains:

Eprinomectin 0.5 g
Excipients q.s.ad 100 mL

INDICATIONS

Eprimec® Zero Pour On is an antiparasitic external topical solution, based on Eprinomectin. Due to its formulation and no residual effect when applied along the backline in a narrow strip extending from the withers to the tailhead, it forms a film that perfectly distributed over the entire body surface of the animal, being highly effective for treatment and control of internal and external parasites.

Eprimec® Zero Pour On is indicated for the treatment and control of parasitic infections caused by mature and immature forms of gastrointestinal nematodes, lungworms, sucking and biting lice, mites *Chorioptes* spp., *Psoroptes* spp. and *Sarcoptes* spp.

Target species: Product formulated exclusively for use in dairy cattle and beef cattle, horses, goats, sheep and rabbits.

Susceptible agents: **Eprimec® Zero Pour On** is indicated for the treatment and control of parasitic infections caused by:

- Gastrointestinal nematodes: *Ostertagia ostertagi* (adult and L4, including inhibited L4), *Ostertagia* spp. (adult, L4); *Ostertagia lyrata* (L4), *Cooperia* spp. (adult, L4 and L4 inhibited), *Cooperia oncophora* (adult and L4), *Cooperia pectinata* (adult and L4), *Cooperia punctata* (adult and L4), *Cooperia surnabada* (adult and L4), *Haemonchus placei* (adult and L4), *Trichostrongylus* spp. (adult and L4), *Trichostrongylus axei* (adult and L4), *Trichostrongylus colubriformis* (adult and L4), *Trichostrongylus longispicularis* (adult), *Bunostomum phlebotomum* (adult and L4), *Nematodirus helvetianus* (adult and L4), *Oesophagostomum* spp. (adult), *Oesophagostomum radiatum* (adult and L4), *Trichuris* spp. (adult), *Strongyloides papillosus* (adult).
- Lungworms: *Dictyocaulus viviparus* (adult and L4).
- Cattle Grubs: *Hypoderma bovis* and *H. lineatum* (parasitic stages).
- Flies: *Dermatobia hominis* (adult and L4, including inhibited L4).
- Sucking lice: *Linognathus vituli* (adult and L4), *Haematopinus eurysternus* (adult and L4), *H. tuberculatus* (buffalo) and *Solenopotes capillatus* (adult and L4).
- Biting lice: *Bovicola bovis* or *Damalinia bovis*.
- Mange mites: *Chorioptes bovis* (adult and L4), *Sarcoptes scabiei* var. *bovis* (adult and L4), *Demodex caprae*, *Psoroptes equi* (horses) and *P. cuniculi*.
- Horn fly: *Haematobia irritans*.

Eprimec® Zero Pour On, when applied as recommended, controls reinfestation and reinfection of the following parasites:

	Prolonged Activity
<i>Dictyocaulus viviparus</i>	Until 28 days post treatment
<i>Ostertagia ostertagi</i>	Until 28 days post treatment
<i>Ostertagia lyrata</i>	Until 28 days post treatment
<i>Oesophagostomum radiatum</i>	Until 28 days post treatment
<i>Cooperia oncophora</i>	Until 21 days post treatment
<i>Cooperia punctata</i>	Until 21 days post treatment
<i>Cooperia surnabada</i>	Until 21 days post treatment
<i>Trichostrongylus axei</i>	Until 21 days post treatment
<i>Trichostrongylus colubriformis</i>	Until 21 days post treatment
<i>Haemonchus placei</i>	Until 14 days post treatment
<i>Nematodirus helvetianus</i>	Until 14 days post treatment
<i>Haematobia irritans</i>	Until 7 days post treatment

MECHANISM OF ACTION

Eprinomectin is active against internal and external parasites in animals. The effect of avermectins, including the eprinomectin, is mediated by a specific and high affinity receptor present in target organisms. Its main mechanism is through the modulation of the activity in chloride ion channels in nerve cells of nematodes, and nerve and muscle cells of arthropods. Although avermectins interact with the GABA-gated channels, they do so only at very high concentrations, i.e. about three orders of magnitude greater than that necessary to activate the high-affinity receptor. Therefore, the action of the avermectins at the GABA-gated chloride ion channels is probably not involved in their nematocidal and insecticidal activity at therapeutic doses.

Agrovvet

MARKET