

**ENDECTOCIDA PARA BOVINOS**

**ATENÇÃO – OBEDECER AOS SEGUINTE PERÍODOS DE CARÊNCIA:**

**BOVINOS:**

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 47 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO DO PRODUTO.**

**LEITE: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM FÊMEAS PRODUTORAS DE LEITE PARA CONSUMO HUMANO.**

A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.

**Fórmula:**

Cada 100 mL contém:

Eprinomectina .....	1,00 g
Moxidectina .....	1,00 g
Veículo q.s.p.....	100,00 mL

**Informações técnicas:**

**Eprinomectina** é uma avermectina endectocida pertencente ao grupo das lactonas macrocíclicas. Estes compostos potencializam a ação inibidora neuronal mediada pelo GABA, promovendo hiperpolarização do neurônio e inibição da transmissão nervosa. A eprinomectina liga-se seletivamente aos canais de cloreto regulados pelo glutamato, presentes em células musculares e nervosas dos invertebrados, aumentando a permeabilidade de membrana a íons de cloreto com consequente paralisia e morte do parasita. Também, aumenta a liberação de GABA em neurônios pré-sinápticos, bloqueando a estimulação pós-sináptica do neurônio adjacente em nematódeos ou da fibra muscular em artrópodes. Após administração subcutânea, a eprinomectina acumula-se pouco nos tecidos, em especial músculo e gordura, devido a sua rápida metabolização e fraca ligação. A biotransformação das avermectinas ocorre no fígado e a excreção ocorre em altas concentrações na bile e nas fezes.

**Moxidectina** é uma milbemicina endectocida pertencente ao grupo das lactonas macrocíclicas. Atua sobre os canais do íon cloro no sistema nervoso dos nematoides e artrópodes. Liga-se a receptores que aumentam a permeabilidade dos íons de cloro, o que inibe a atividade elétrica das células nervosas dos nematoides e células musculares em artrópodes, causando a paralisia e morte dos parasitos. O fármaco também aumenta a liberação de GABA nos neurônios pré-sinápticos. O GABA atua como um neurotransmissor inibitório e bloqueia a estimulação pós-sináptica do neurônio adjacente nos nematoides e nas fibras musculares dos artrópodes. A moxidectina é um composto altamente solúvel em lipídios. A biotransformação ocorre no fígado e a excreção ocorre primariamente nas fezes. O pico de concentração plasmática é de aproximadamente 24 horas.

**Indicações:**

**Epmox®** é indicado no tratamento de ectoparasitoses causada por bernes (*Dermatobia hominis*) e carrapatos (*Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*).

**Epmox®** também é indicado no tratamento das parasitoses gastrointestinais causadas por *Cooperia punctata*, *Haemonchus placei* (adulto e forma imatura- L4), *Oesophagostomum radiatum* e *Trichostrongylus axei*.

**Posologia e modo de usar:**

**Epmox®** deve ser administrado pela via subcutânea, na dose única de 1 mL do produto para cada 50 Kg de peso vivo, conforme tabela abaixo:

Espécie	Dosagem	Frequência de administração	Via de administração
Bovinos	1 mL do produto/50 Kg peso vivo*	Dose única	Subcutânea

\*Equivalente a 0,2 mg de Eprinomectina e a 0,2 mg de Moxidectina por Kg de peso vivo

**Contraindicações:**

Não utilizar em animais que apresentem hipersensibilidade a qualquer um dos componentes da fórmula. Não administrar o produto em bovinos com menos de 4 meses de idade, fêmeas prenhes ou em lactação.

**Interações medicamentosas:**

Não foram encontradas na literatura interações medicamentosas entre os ativos do produto e outras substâncias.

70 mm

70 mm

70 mm

#### Efeitos adversos:

Após o uso do produto **Epmox**<sup>®</sup> podem ser observados os seguintes efeitos adversos: formação de nódulos no local da administração 24 horas após o tratamento.

Produtos injetáveis podem ocasionar raros casos de hipersensibilidade individual, cujo grau depende de cada animal. Nestes casos, suspender o uso da medicação e administrar epinefrina ou equivalente.

#### Precauções:

Ler a bula atentamente antes de administrar o produto.

Uso exclusivo em bovinos na posologia indicada em bula.

Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Atender o período de carência informado na rotulagem.

Não utilizar o produto após a data do vencimento.

Manter o produto em sua embalagem original.

Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico ou médico veterinário, levando a embalagem ou o rótulo.

Em animais debilitados ou afetados por enfermidades infecciosas, recomenda-se tratar antes da aplicação do antiparasitário.

Períodos de carência: abate: o abate dos animais tratados com este produto somente deve ser realizado 47 dias após a última aplicação do produto.

Leite: este produto não deve ser aplicado em fêmeas produtoras de leite para consumo humano.

#### Superdosagem

No estudo de segurança realizado com **Epmox**<sup>®</sup> em animais jovens e adultos, na dose de 1 mL do produto/16,6 Kg de peso vivo (3 vezes a dose) e 1 mL do produto/10 Kg de peso vivo (5 vezes a dose), em dose única, foi observado a formação de nódulos no local da administração 24 horas após o tratamento e ocorrência de dor transitória majoritariamente de intensidade leve. Os nódulos e a dor regrediram espontaneamente com 21 e 7 dias pós tratamento, respectivamente.

#### Apresentação:

Frasco contendo 50, 500 e 1000 mL.

Conservar em local seco, à temperatura ambiente (15°C a 30°C), ao abrigo da luz solar direta e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Após abertura do frasco, o conteúdo deve ser utilizado em 30 dias

VENDA SOB PRESCRIÇÃO E ADMINISTRAÇÃO  
SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o  
nº SP 000292-5.000062 em 07/10/2023.



Responsável Técnico:

Vânia Nazaré Alves de Carvalho  
CRF-SP 32.871

Proprietário e Fabricante:

**União Química Farmacêutica Nacional S/A.**  
Rua Coronel Luiz Tenório de Brito, nº 90  
Embu-Guaçu – São Paulo – CEP: 06900-095  
DDG: 0800 701 1799  
CNPJ: 60.665.981/0001-18  
Indústria Brasileira

4033704 - 90 x 150 mm - PHC 565



70 mm