

Pour on

# Navaprin Vet

Eprinomectin USP

Only for the use of animals

**Composition**

Each ml contains Eprinomectin USP 5 mg.

**Pharmacology**

Eprinomectin is an anthelmintic of avermectin family. It is effective against both external & internal parasites. Its broad spectrum efficacy, weatherproof formulation, wide safety margin and zero withdrawal periods for meat & milk makes the product unique for parasite control in beef & dairy cattle. Varying weather conditions, including rainfall, do not affect the efficacy of Eprinomectin. Pharmacokinetic studies of Eprinomectin in cattle indicate that the effective plasma level of Eprinomectin remains in blood for about 100-150 days. Eprinomectin binds selectively and with high affinity to glutamate-gated chloride ion channels which leads to increase the permeability of the cell membrane to chloride ions with hyperpolarization of the nerve or muscle cell of parasites. It results paralysis and death of the parasite.

**Indication**

Eprinomectin is indicated for the treatment & control of gastrointestinal roundworms, lungworms, grubs, sucking & biting lice, mites, and horn flies in beef & dairy cattle of all ages.

Eprinomectin is indicated for the effective treatment & control of the following parasites.

**Gastrointestinal roundworms:** *Ostertagia ostertagi*, *O. lyrata*, *Haemonchus placei*, *H. contortus*, *Trichostrongylus axei*, *T. columbriformis*, *T. longispicularis*, *Cooperia oncophora*, *C. punctata*, *C. pectinata*, *C. surnabada*, *Nematodirus helvetianus*, *Oesophagostomum radiatum*, *Trichuris ovis*, *T. discolor*, *Bunostomum phlebotomum*, *Strongyloides papillosus*.

**Lungworms:** *Dictyocaulus viviparus*.

**Cattle Grubs:** *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*.

**Biting and sucking lice:** *Damalinea bovis*, *Linognathus vituli*, *Haematopinus euryternus*, *Solenopotes capillatus*

**Mite:** *Chorioptes bovis*, *Sarcoptes scabiei var bovis*.

**Horn fly:** *Haematobia irritans*.

**Dosage & administration**

1ml / 10 kg of body weight (0.5 mg/kg) as single dose applied topically along the midline of the animal back.

**Contraindications**

Contraindicated in animals hypersensitive to Eprinomectin.

**Warnings & precautions**

This product is for topical application only. Do not administer orally or by injection.

**Side effects**

No adverse reactions were observed during clinical trials.

**Use in Pregnancy & Lactation**

Safe during pregnancy & lactating period.

**Drug interaction**

**With medicine:** The metabolism & serum concentration of Albendazole, Betamethasone, Cephalixin, Chlorpromazine, Dexamethasone, Hydrocortisone may be decreased when co-administered with Eprinomectin.

**With food and others:** Not Known.

**Overdose**

Eprinomectin is 5 times safe in recommended dose.

**Withdrawal periods**

**Meat & Milk:** 0 (Zero) day.

**Storage**

Store below 30°C temperature, protected from light and in a dry place. Keep all medicines out of reach of children.

**Packing**

15 ml & 30 ml.

Manufactured by:  
Navana Pharmaceuticals Ltd.  
Rupshi, Rupganj, Narayanganj, Bangladesh  
NCLT0720\_08-22\_00

NAVANA PHARMA  
Veterinary Division

পোর অন

# নাভাপ্রিন ভেট

ইপ্রিনোমেকটিন ইউএসপি

গুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

**উপাদান**

প্রতি মি.লি.তে আছে ইপ্রিনোমেকটিন ইউএসপি ৫ মি.গ্রা.।

**ফার্মাকোলজি**

ইপ্রিনোমেকটিন এভারমেকটিন পরিবারের একটি কুমিনাশক। এটি আন্তঃ ও বহিঃ পরজীবী উভয়ের বিরুদ্ধে কার্যকর। এর বিস্তৃত বর্ণালীর কার্যকারিতা, আবহাওয়া প্রতিরোধী, অধিক নিরাপদ এবং মাংস ও দুধে প্রত্যাহার কাল না থাকায় গুধুটি পরজীবী দমনে অনন্য। বৃষ্টিপাত সহ বিভিন্ন প্রতিকূল আবহাওয়া ইপ্রিনোমেকটিনের কার্যকারিতাকে প্রভাবিত করে না। ফার্মাকোকাইনেটিক স্টাডিজ দেখা যায় যে গবাদিপ্রাণিতে ইপ্রিনোমেকটিন প্রায় ১০০-১৫০ দিন পর্যন্ত রক্তের প্লাজমায় কার্যকর থাকে। ইপ্রিনোমেকটিন গুটামেট-গেটেড ক্লোরাইড আয়ন চ্যানেলগুলির সাথে যুক্ত হয়ে ক্লোরাইড আয়নগুলির প্রবেশ বাড়িয়ে পরজীবীর স্নায়ু বা পেশী কোষে হাইপারপোলারাইজেশন ঘটায়। ফলে পরজীবী অবশ হয়ে মারা যায়।

**নির্দেশনা**

ইপ্রিনোমেকটিন মাংস এবং দুধ উৎপাদনকারী সব বয়সের প্রাণির পরিপাকতন্ত্রের গোলকুমি, ফুসফুস কুমি, গ্রাবস, কামড়ানো ও চোষানো উকুন, মাইট, মাছি, হর্ণ ফ্লাই চিকিৎসা ও নিয়ন্ত্রণে নির্দেশিত।

ইপ্রিনোমেকটিন নিম্নলিখিত পরজীবীগুলির কার্যকর চিকিৎসা ও নিয়ন্ত্রণের জন্য নির্দেশিত।

**পরিপাকতন্ত্রের গোলকুমি:** গুটারটাজিয়া গুটারটাজি, গুটারটাজিয়া লিরাটা, হেমনোকাস প্রাসি, হেমনোকাস কনট্রোর্টাস ট্রাইকোস্ট্রংজাইলাস এক্সি, ট্রাইকোস্ট্রংজাইলাস কলম্ব্রিফর্মিস, ট্রাইকোস্ট্রংজাইলাস লঙ্গিস্পিকুলারিস, কুপিরিয়া আনকোফোরা, কুপিরিয়া পাক্টাটা, কুপিরিয়া পেকটিনেটা, কুপিরিয়া সুরনাবাদা, নেমাটোডিরাস হেলভেটিয়ানাস, ইসসোপোগোস্টোমাম রেডিয়াটাম, ট্রাইচুরিস ওভিস, ট্রাইচুরিস ডিসকোলার, বুনোস্টোমাম ফ্লেবোস্টোমাম, স্ট্রংজাইলয়ডিস পেপিলোসাস।

**ফুসফুস কুমি:** ডিক্টিওক্যলস ভিভিপারাস।

**গোরুর গ্রাবস:** হাইপোডার্মা বোভিস, হাইপোডার্মা লিনিয়োটাম।

**কামড়ানো ও চোষানো উকুন:** ডামালিনিয়া বোভিস, লিনোগনাথাস ভিটুলি, হিমাটোপিনাস ইউরিস্টারনাস, সোলেনোপোটাস ক্যাপিল্যাটাস।

**মাইট:** কোরিওপ্টেস বোভিস, সারকোপ্টেস স্কাবি ভার বোভিস।

**হর্ণ ফ্লাই:** হেমাটোবিয়া ইরিটাস।

**প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি**

১ মি.লি. / ১০ কেজি দৈনিক ওজনের জন্য (০.৫ মি.গ্রা./কেজি) কেবল মাত্র একবার প্রাণির পিঠের মাঝ বরাবর প্রয়োগ করতে হবে।

**প্রতিনির্দেশনা**

ইপ্রিনোমেকটিনের প্রতি সংবেদনশীল প্রাণিতে ব্যবহার উচিত নয়।

**সাধনাতা ও সতর্কতা**

গুধুমাত্র বাহ্যিক ব্যবহারের জন্য। মুখে খাওয়ানো বা ইনজেকশন হিসাবে প্রয়োগ করা যাবে না।

**পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া**

ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালগুলির সময় কোনও বিরূপ প্রতিক্রিয়া দেখা যায়নি।

**গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী প্রাণিতে ব্যবহার**

গর্ভবতী এবং স্তন্যদানের সময়কালে ব্যবহার নিরাপদ।

**অন্যান্য ঔষধের সাথে ক্রিয়া**

**ঔষধের সাথে:** এলবেডাজল, বেটামেথাসন, সেফালিক্সিন, ক্লোরপ্রোমাজিন, ডেক্সামেথাসন, হাইড্রোকোর্টিসোন সাথে ব্যবহারে বিপাক এবং সিরাম ঘনত্ব হ্রাস পেতে পারে।

**খাবার এবং অন্যদের সাথে:** জানা যায় নি।

**মাত্রাতিরিক্ত প্রয়োগ**

ইপ্রিনোমেকটিন নির্ধারিত মাত্রার চেয়ে ৫ গুণ পর্যন্ত নিরাপদ।

**প্রত্যাহার কাল**

মাংস এবং দুধ: ০ (শূন্য) দিন।

**সংরক্ষণ**

৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

**সরবরাহ**

১৫ মি.লি. এবং ৩০ মি.লি.।

**পণ্ডিতকারক:**

নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ

রূপশী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

নাভানা ফার্মা  
বেটেলারি ডিভিশন