

Size : 72 x 220 mm (2 color, 65 gsm offset)

Bolus

# Marquin Vet

Marbofloxacin BP

Only for the use of animals

## Composition

Each bolus contains Marbofloxacin BP 50 mg.

## Pharmacology

Marbofloxacin is a synthetic, broad spectrum 3rd generation Fluoroquinolone. It has antimicrobial activity towards gram positive and gram negative bacteria and mycoplasma. Marbofloxacin is a bactericidal antibiotic which kills bacteria by inhibiting bacterial DNA gyrase and the topoisomerase IV enzyme, thereby inhibiting DNA replication and transcription.

## Indications

- ❖ Acute Mastitis
- ❖ Diarrhoea and gastro-enteritis
- ❖ Calf scour
- ❖ Urinary tract infection
- ❖ Respiratory infections caused by sensitive strains of *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* and *Mycoplasma bovis*.

## Dosage & Administration

**Cattle, Buffalo:** 2-4 boli/100 kg body weight (1-2 mg/kg) for 3 consecutive days.

**Calves:** 1 bolus/50 kg body weight for 3 consecutive days.

**Dog & Cat:** 1 bolus/18 kg body weight (2.75 mg/ kg body weight) for 3 consecutive days.

Or as directed by the registered veterinary physician.

## Contraindications

**Marquin Bolus (Vet) is not recommended for use in case of resistant bacteria to other Fluoroquinolones and in animals with known hypersensitivity to Marbofloxacin.**

## Warnings & precautions

**Marquin Bolus (Vet) should be used at least 2 hours before or after the use of antacids containing magnesium or aluminium, metal cations such as iron and multivitamin preparation with zinc.**

## Side effects

**Common:** Greenish retroceding colouring of faeces at the end of treatment has sometimes been shown.

**Rare:** None.

## Use in Pregnancy & Lactation

May be used safely during pregnant & lactating animals. However, risk & necessity should be considered during administration of medicine in pregnant animals.

## Drug Interactions

**With medicine:** Use of **Marquin Bolus (Vet)** with antacids containing magnesium or aluminium, metal cations such as iron and multivitamin preparation with zinc may interfere with the gastrointestinal absorption of Marbofloxacin.

**With foods:** Not Known.

## Withdrawal period

**Meat:** Meat should not be consumed up to 6 days after using this drug.

**Milk:** Milk should not be consumed up to 36 hours after using this drug.

## Storage

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

## Packing:

Each box contains 5 X 4's boli in blister strips.

Manufactured by:  
**Navana Pharmaceuticals Ltd.**  
Rupshi, Rupganj, Narayangangj, Bangladesh  
NCLT0726\_01-22\_00



বোলাস

# মারকুইন ভেট

মারবোফ্লক্সাসিন বিপি

ঔষু মাত্রা প্রাপি চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

## উপাদান

প্রতিটি বোলাসে আছে মারবোফ্লক্সাসিন বিপি ৫০ মি.গ্রা.।

## ফার্মাকোলজি

মারবোফ্লক্সাসিন তৃতীয় প্রজন্মের ফ্লোরোকুইনোলন গ্রুপের সিঙ্গেটিক, ব্রড স্পেকট্রাম এন্টিবায়োটিক। এটি গ্রাম পজেটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া এবং মাইকোপ্লাজমা এর বিরুদ্ধে এন্টিমাইক্রোবিয়াল কার্যকারিতা রয়েছে। মারবোফ্লক্সাসিন একটি ব্যাকটেরিসাইডাল এন্টিবায়োটিক যা ব্যাকটেরিয়ার ডিএনএ গাইরেজ এনজাইম এবং টপোআইসোমারেজ IV এনজাইমকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে ব্যাকটেরিয়াকে ধ্বংস করে।

## নির্দেশনা

- ❖ তীব্র গলান প্রদাহ
- ❖ ডাইরিয়া ও অন্ত্রের প্রদাহ
- ❖ বাছুরের সাদা উদরাময়
- ❖ মুত্রনালির সংক্রমণ
- ❖ পাল্লুরেলা মাস্টোসিডা, ম্যানহাইমিয়া হিমোলাইটিকা এবং মাইকোপ্লাজমা বোভিসের দ্বারা সৃষ্ট শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণে কার্যকর।

## প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

**গরু, মহিষ:** ২-৪ বোলাস/১০০ কেজি দৈনিক ওজনের জন্য (১-২ মি.গ্রা./কেজি) পরপর ৩ দিন।

**বাছুর:** ১ বোলাস/৫০ কেজি দৈনিক ওজনের জন্য পরপর ৩ দিন।

**কুকুর বিড়াল:** ১ বোলাস/১৮ কেজি দৈনিক ওজনের জন্য (২.৭৫ মি.গ্রা./কেজি) পরপর ৩ দিন।

অথবা রেজিস্টার্ড ডেটেরিনারি চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## প্রতিনির্দেশনা

অন্যান্য ফ্লোরোকুইনোলনের প্রতি রেজিস্টেন্ট ব্যাকটেরিয়ার ক্ষেত্রে এবং যে সকল প্রাণীর মারবোফ্লক্সাসিন এর প্রতি অতি সংবেদনশীলতা আছে তাদের ক্ষেত্রে মারকুইন বোলাস (ভেট) নির্দেশিত নয়।

## সাবধানতা ও সতর্কতা

**মারকুইন বোলাস (ভেট)** ব্যবহারের কমপক্ষে ২ ঘন্টা পূর্বে অথবা পরে ম্যাগনেসিয়াম অথবা এলুমিনিয়াম যুক্ত এন্টাসিড, মেটাল ক্যাটায়ন যেমন আয়রন এবং জিংক যুক্ত মাল্টিভিটামিন ব্যবহার করা উচিত।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

**সাধারণ:** কখনও কখনও চিকিৎসা পরবর্তীতে সবুজাভ মল দেখা দিতে পারে।

**বিরল:** নেই।

## গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী প্রাণিতে ব্যবহার

গর্ভবতী এবং দুগ্ধবতী প্রাণিতে ব্যবহার করা যেতে পারে। তবে সুবিধা/ঝুঁকি বিবেচনা করে গর্ভবতী প্রাণিতে ঔষধ প্রয়োগ করা উচিত।

## অন্যান্য ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া

**ঔষধের সাথে:** মারকুইন বোলাস (ভেট) এর সাথে ম্যাগনেসিয়াম অথবা এলুমিনিয়াম যুক্ত এন্টাসিড, মেটাল ক্যাটায়ন যেমন আয়রন এবং জিংক যুক্ত মাল্টিভিটামিন ব্যবহারে অম্লনালী হতে মারবোফ্লক্সাসিন এর শোষণ ব্যাহত হতে পারে।

**খাবারের সাথে:** জানা যায়নি।

## প্রত্যাহারকাল

**মাংস:** এই ঔষধটি প্রয়োগের পর ৬ দিন পর্যন্ত মাংস খাওয়া উচিত নয়।

**দুগ্ধ:** এই ঔষধটি প্রয়োগের পর ৩৬ ঘন্টা পর্যন্ত দুগ্ধ খাওয়া উচিত নয়।

## সংরক্ষণ

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

## সরবরাহ

প্রতিটি বাক্সে ৫ X ৪ টি বোলাস ট্রিস্টার স্ট্রীপে সরবরাহ করা হয়।

প্ৰস্তুতকারক:

**নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ**

রুপসী, রুপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ



ডেটেরিনারি ডিভিশন