সিফেন ইনজেকশন (ভেট)

টলফেনামিক এসিড বিপি

বর্ণনাঃ
সিফেন ইনজেকশন (ভেট) নন-স্টেরয়ডাল অ্যান্টি-ইনফ্লামেটরী ফেনামেট গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত একটি ড্রাগ। এটি অ্যানালজেসিক, অ্যান্টি-ইনফ্লামেটরী এবং অ্যান্টিপাইরেটিক ঔষধ হিসাবে কাজ করে।

উপাদানঃ
প্রতি মি.লি. **সিফেন** ইনজেকশন (ভেট) এ আছে টলফেনামিক এসিড বিপি ৪০ মি.গ্রা.।

কার্যপদ্ধতিঃ
সিফেন ইনজেকশন (ভেট) সাইক্লোঅক্সিজেনেজ কে বাধা দেওয়ার মাধ্যমে প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন সংশ্লেষণে বাধা প্রদান করে এবং সরাসরি প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন রিসেপ্টরকেও বাধা দেয়।

নির্দেশনাঃ
সিফেন ইনজেকশন (ভেট) নিম্নলিখিত পরিস্থিতিতে ব্যবহার করা যেতে পারে-
- ব্যথা এবং জ্বর উপশমের ক্ষেত্রে
- রিউম্যাটয়েড আর্থ্রাইটিস, বার্সাইটিস, গাউট ইত্যাদি রোগে ব্যথা হ্রাস করতে
- ব্যথা এবং উচ্চ জ্বর, নিউমোনিয়া, লেমনেস, পেশির ক্লান্তি, ম্যাসটাইটিস এবং মেট্রাইটিসসহ অন্যান্য যেসব রোগে জ্বর ও ব্যথা আছে সেক্ষেত্রে সহযোগী চিকিৎসা হিসেবে

মাত্রা ও প্রয়োগবিধিঃ
গবাদিপ্রাণী- **নিউমোনিয়াঃ** ১ মি.লি./২০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য এবং **তীব্র ম্যাসটাইটিসঃ** ১ মি.লি./১০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য ঘাড়ের মাংসপেশিতে অথবা শিরাপথে আস্তে আস্তে একবার **সিফেন** ইনজেকশন (ভেট) প্রয়োগ করতে হবে। প্রয়োজনে ৪৮ ঘন্টা পর পর পুনরাবৃত্তি করতে হবে।
কুকুর, বিড়াল- ১ মি.লি./১০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য চামড়ার নিচে/মাংসপেশিতে একবার **সিফেন** ইনজেকশন (ভেট) প্রয়োগ করতে হবে। প্রয়োজনে ২৪ ঘন্টা পর একবার পুনরাবৃত্তি করতে হবে।
অথবা রেজিষ্টার্ড ভেটেরিনারি চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

বিপরীত নির্দেশনাঃ
যে সকল প্রাণীর টলফেনামিক এসিড এর প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে **সিফেন** ইনজেকশন (ভেট) ব্যবহার করা যাবে না।

সতর্কতাঃ
যে সকল প্রাণীর অন্ত্রে ক্ষত আছে, তাদের ক্ষেত্রে **সিফেন** ইনজেকশন (ভেট) ব্যবহার করা উচিত নয় এবং যে সকল প্রাণীর লিভার বা কিডনিজনিত রোগ আছে তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ
সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া- সাধারণত বমি এবং ডায়রিয়া।
বিরল পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া- নেই।

অন্যান্য ঔষধের সাথে ক্রিয়াঃ
অন্যান্য ব্যথানাশক ঔষধ যা ব্যবহার করলে জি.আই আলসার হতে পারে যেমন- কর্টিকোস্টেরয়েডস এবং অন্যান্য ব্যথানাশক এর সাথে ব্যবহার এড়িয়ে চলতে হবে।

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালীন ব্যবহারঃ
গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালীন সময়ে **সিফেন** ইনজেকশন (ভেট) ব্যবহার করা যেতে পারে।

প্রত্যাহারকালঃ
সিফেন ইনজেকশন (ভেট) ব্যবহারের পরে উক্ত প্রাণীর মাংস ৩ দিন ও দুধের ক্ষেত্রে, চিকিৎসার পরবর্তীতে প্রথমবার দোহনকৃত দুধ মানুষের সেবন করা উচিত নয়।

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

সরবরাহঃ
১০ মি.লি.।

Manufactured by
SHINIL Pharma Ltd.
BK Bari, Mirzapur, Gazipur, Bangladesh

Shifen Injection (Vet)

Tolfenamic Acid BP

Description:
Shifen Injection (Vet) is a non-steroidal anti-inflammatory drug belongs to the fenamate group. It acts as an analgesic, anti-inflammatory and antipyretic drug.

Composition:
Each ml **Shifen** Injection (Vet) contains Tolfenamic Acid BP 40 mg.

Mode of Action:
Shifen Injection (Vet) is a potent inhibitor of cyclooxygenase, thereby inhibits prostaglandin synthesis and also inhibits prostaglandin receptors directly.

Indications:
Shifen Injection (Vet) can be used in following situations-
- To relief pain and fever.
- Used specifically for relieving the pain such as rheumatoid arthritis, bursitis, gout etc.
- As a supportive therapeutics in the treatment of inflammatory disease accompanied by pain and high fever, pneumonia, lameness, muscular fatigue, mastitis and metritis etc.

Dosage & Administration:
Livestock- **Pneumonia:** 1 ml/20 kg body weight & **Acute Mastitis:** 1 ml/10 kg body weight by IM at neck region or slow IV, if needed repeat in every 48 hours interval.
Dog, Cat- 1 ml/10 kg body weight by SC/IM injection and it may be repeated once only after 24 hours if required.

Or as directed by the registered Veterinarian.

Contraindications:
Do not use **Shifen** Injection (Vet) in animal shows hypersensitivity to Tolfenamic Acid.

Precautions:
Shifen Injection (Vet) should not be used in animals with active GI bleeding or ulceration. NSAIDs should be avoided or very carefully monitored in animals with liver or kidney disease.

Side Effects:
Common side effects- The most common side effects are vomiting & diarrhea.
Rare side effects- None.

Drug Interactions:
Avoid combining with other anti-inflammatory drugs that tends to predispose animals towards GI ulcer, such as corticosteroids and others NSAIDs.

Use in Pregnancy & Lactation:
Shifen Injection (Vet) may be used during pregnancy & lactation.

Withdrawal Period:
After using **Shifen** Injection (Vet) meat should not be eaten for 3 days & in case of milk, first milking after treatment should not be used for human consumption.

Storage:
Store at a temperature below 30^{0}C, protect from light. Keep all medicines out of reach of children.

Pack size:
10 ml.

Manufactured by
SHINIL Pharma Ltd.
BK Bari, Mirzapur, Gazipur, Bangladesh