

# Cipryl<sup>(Vet)</sup>

Ciprofloxacin HCl USP

For Animal Use Only

## Composition

**Cipryl (Vet) Solution:** Each ml solution contains Ciprofloxacin HCl USP eq. to 100 mg Ciprofloxacin.  
**Cipryl (Vet) Bolus:** Each bolus contains Ciprofloxacin Hydrochloride USP equivalent to Ciprofloxacin 1000 mg.  
**Cipryl 20 (Vet) WSP:** Each gm contains Ciprofloxacin Hydrochloride USP equivalent to Ciprofloxacin 200 mg.

## Pharmacology

Ciprofloxacin is a Nalidixic acid derivative. It is synthetic fluoroquinolone of the second generation quinolones with a broad range activity against all of the main pathogenic mycoplasma and bacteria (both gram-positive and gram-negative) affecting poultry. Ciprofloxacin blocks the functions of DNA gyrase which is essential for synthesis of DNA nucleic acid. The details on the spectrum of activity indicates that the minimum inhibitory concentration (MIC) of organism is very low for this quinolone.

## Indication

**Cipryl (Vet)** is effective against several infections as Respiratory Tract infections, Gastro Intestinal infections, Enterotoxaemia, Skin, Bone & Ear infections, Uterine infections, Urinary Tract Infection, Anthrax, Dysentery etc.

## Dosage & administration

Route of administration: For oral administration only.

### Cipryl (Vet) Solution-

Poultry: 50 ml/100 ltr. of drinking water for 3-5 consecutive days.

Age 1-2 weeks: Broiler 15-25 ml, Layer & Breeder 10-20 ml for 1000 birds.

Age 3-4 weeks: Broiler 30-50 ml, Layer & Breeder 25-35 ml for 1000 birds.

Age 5-6 weeks: Broiler 60-80 ml, Layer & Breeder 40-50 ml for 1000 birds.

Age 7-8 weeks: Broiler 90-110 ml, Layer & Breeder 50-60 ml for 1000 birds.

Age 9-10 weeks: Broiler 115-125 ml, Layer & Breeder 60-70 ml for 1000 birds.

Age 11-12 weeks: Layer & Breeder 65-75 ml for 1000 birds.

Age 13-14 weeks: Layer & Breeder 80-90 ml for 1000 birds.

Age 15 weeks: Layer/Breeder 95-105 ml for 1000 birds.

### Cipryl (Vet) Bolus-

Dairy: 1 bolus/75-150 kg body weight for 3-5 days.

Poultry: 1 bolus/15-20 liters water for 3-5 days.

### Cipryl 20 (Vet) WSP-

Treatment: 1 gm/4 liters of drinking water for 4-5 days.

Prevention: 1 gm/8 liters of drinking water for 4-5 days.

Or as directed by the registered Veterinarian.

## Contra-indication

Animal/poultry hypersensitive to Ciprofloxacin are contra-indicated.

## Warning & precaution

Animal receiving Ciprofloxacin should be well hydrated and should be instructed to drink fluids liberally. Because of the risk of crystalluria, it is recommended that the usual dosage of the drug should not be exceeded.

## Side effects

Common side effects: Central nervous system (CNS) toxicity; gastrointestinal reactions; hepatotoxicity; hypersensitivity reactions; Stevens-Johnson Syndrome (blistering, itching, peeling or redness of skin; diarrhea).  
Rare side effects: Not Known.

## Use in pregnancy, lactation & lay

Intravenous doses of Ciprofloxacin of up to 20 mg/kg of body weight (mg/kg) in pregnant rats and mice have not shown evidence of maternal toxicity, embryo toxicity or teratogenic effects. Ciprofloxacin can be distributed into milk, sometimes at a higher concentration than in plasma, but it is not known under what conditions significant amounts might be absorbed by nursing animals.

## Drug interaction

With medicine: Ciprofloxacin administered together with theophylline can lead to elevated blood levels of theophylline. Ciprofloxacin can enhance the action of the anticoagulant warfarin and increase the risk of bleeding.  
With feed & others: Not Known.

## Overdose

Not Known.

## Withdrawal time

Dairy: Meat- 14 days & Milk- 3 days.

Poultry: Meat- 6 days & Egg- Not known.

To be dispensed & sold only by the prescription of a registered Veterinarian & should not be used more than the mentioned amount in the prescription.  
Fulfill the course of antibiotics according to the advice of the registered Veterinarian.

## Storage

Store below 30°C temperature & dry place, protected from light.

Keep all medicines out of reach of children.

## Packing

**Cipryl (Vet) Solution:** 100 ml, 500 ml & 1 ltr.

**Cipryl (Vet) Bolus:** Each box contains 5 x 4's bolus in Alu-PVC/PVDC blister.

**Cipryl 20 (Vet) WSP:** 100 gm & 500 gm.

Manufactured by

**SHINIL Pharma Ltd.**  
BK Bari, Mirzapur, Gazipur, Bangladesh

06-05-2024, RV 02

# সিপ্রিল<sup>(ভেট)</sup>

সিপ্রোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি

শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার

## উপাদান

**সিপ্রিল (ভেট)** সলিউশন: প্রতি মি.লি. তে আছে সিপ্রোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা ১০০ মি.গ্রা. সিপ্রোফ্লক্সাসিন এর সমতুল্য।

**সিপ্রিল (ভেট)** বোলাস: প্রতি বোলাস এ আছে সিপ্রোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা ১০০০ মি.গ্রা. সিপ্রোফ্লক্সাসিন এর সমতুল্য।

**সিপ্রিল ২০ (ভেট)** ডব্লিউএসপি: প্রতি গ্রাম এ আছে সিপ্রোফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা ২০০ মি.গ্রা. সিপ্রোফ্লক্সাসিন এর সমতুল্য।

## ফার্মাকোলজি

সিপ্রোফ্লক্সাসিন এক ধরনের ন্যালিডিক্সিক ডেরিভেটিভ। সিপ্রোফ্লক্সাসিন দ্বিতীয় প্রজন্মের কুইনোলন গ্রুপের ব্রড স্পেকট্রাম কার্যকরতা সম্পন্ন একটি সিঙ্গেটিক ফ্লোরোকুইনোলোন এন্টিবায়োটিক যা পোস্টেরিওর সাকল প্রকার প্যাথোজেনিক মাইকোপ্লাজমা এবং গ্রাম-পজেটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ উভয় প্রকার ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কার্যকরী। সিপ্রোফ্লক্সাসিন ব্যাকটেরিয়ার নিউক্লিক এসিড সংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় ডিএনএ জাইরেজ এর কার্যকারিতা বন্ধ করে ব্যাকটেরিয়াকে ধ্বংস করে। অনুজীব প্রতিরোধে খুব কম ঘনত্বের (MIC) কুইনোলন কার্যকরী।

## নির্দেশনা

**সিপ্রিল (ভেট)** বিভিন্ন ধরনের সংক্রমণ যেমন- শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ, পরিপাকতন্ত্রের সংক্রমণ, এন্টারোট্রিস্ট্রিমিয়া, চর্ম, হাড় ও কর্ণের সংক্রমণ, প্রজননতন্ত্রের সংক্রমণ, মূত্রতন্ত্রের সংক্রমণ ও আমাশয়, তড়কা ইত্যাদি রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

## প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রয়োগ পথ: শুধুমাত্র মুখে খাওয়ানোর জন্য

### সিপ্রিল (ভেট) সলিউশন

পোশ্টি: ৫০ মি.লি./১০০ লিটার খাবার পানির সাথে ৩-৫ দিন।

বয়স ১-২ সপ্তাহ: ব্রয়লার ১৫-২৫ মি.লি., লেয়ার ও ব্রিডার ১০-২০ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ৩-৪ সপ্তাহ: ব্রয়লার ৩০-৫০ মি.লি., লেয়ার ও ব্রিডার ২৫-৩০ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ৫-৬ সপ্তাহ: ব্রয়লার ৬০-৮০ মি.লি., লেয়ার ও ব্রিডার ৪০-৫০ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ৭-৮ সপ্তাহ: ব্রয়লার ৯০-১১০ মি.লি., লেয়ার ও ব্রিডার ৫০-৬০ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ৯-১০ সপ্তাহ: ব্রয়লার ১১৫-১২৫ মি.লি., লেয়ার ও ব্রিডার ৬০-৭০ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ১১-১২ সপ্তাহ: লেয়ার ও ব্রিডার ৬৫-৭৫ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ১৩-১৪ সপ্তাহ: লেয়ার ও ব্রিডার ৮০-৯০ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

বয়স ১৫ সপ্তাহ: লেয়ার ও ব্রিডার ৯৫-১০৫ মি.লি. ১০০০ পাখির জন্য।

### সিপ্রিল (ভেট) বোলাস-

গবাদিপানি: ১ টি বোলাস/৭৫-১৫০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য ৩-৫ দিন।

পোশ্টি: ১ টি বোলাস/১৫-২০ লিটার পানিতে ৩-৫ দিন।

### সিপ্রিল ২০ (ভেট) ডব্লিউএসপি-

চিকিৎসায়: ১ গ্রাম/৪ লিটার খাবার পানিতে মিশিয়ে ৪-৫ দিন।

প্রতিরোধে: ১ গ্রাম/৮ লিটার খাবার পানিতে মিশিয়ে ৪-৫ দিন।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার।

## প্রতি-নির্দেশনা

সিপ্রোফ্লক্সাসিন এর প্রতি সংবেদনশীল প্রাণি/পোশ্টির ক্ষেত্রে প্রতি-নির্দেশিত।

## সাবধানতা এবং সতর্কতা

সিপ্রোফ্লক্সাসিন দ্বারা চিকিৎসার পর প্রাণিকে প্রচুর পরিমাণ পানি খাওয়ানো উচিত। ক্রিস্টাল ইউরিয়া হওয়ার ঝুঁকির কারণে অতিরিক্ত মাত্রায় সিপ্রোফ্লক্সাসিন খাওয়ানো অনুচিত।

## পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের বিষক্রিয়া, বদহজম, প্রসাবে রক্ত, লিভার ট্রান্সিগিটি, অতি সংবেদনশীলতা, স্ট্রিডেনস জনসন সিনড্রম (ফোকাপড়া, চুলকানি, ত্বক লাল হয়ে যাওয়া, ডায়রিয়া)।

বিরল পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: জানা যায়নি।

## গর্ভবতী, দুগ্ধবতী ও ডিম উৎপাদনকারী প্রাণি/পাখিতে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় ইদুরের শরীরে ২০ মি.গ্রা. প্রতি কেজি দৈহিক ওজনের জন্য শিরায় প্রয়োগে ম্যাটারনাল ট্রান্সিগিটি, এমব্রায়োট্রান্সিগিটি এবং টেরাটোজেনিসিটির প্রমাণ পাওয়া যায়নি। মাতৃদুগ্ধের সাথে নিঃসৃত হয় তাই দুগ্ধদানকালীন সময়ে সিপ্রোফ্লক্সাসিন ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

## ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: সিপ্রোফ্লক্সাসিন ও থিওফাইলিন এক সাথে সেবন করলে রক্ত থিওফাইলিনের মাত্রা বেড়ে যায়। সিপ্রোফ্লক্সাসিন এন্টিকোয়াগুলেট ওয়ারফারিনের কার্যকারিতা বাড়িয়ে দেয় যা রক্তপাতের ঝুঁকি বাড়ায়।  
খাবার ও অন্যান্যের সাথে: জানা যায়নি।

## মাত্রাধিক্য

জানা যায়নি।

## প্রত্যাহার কাল

গবাদি প্রাণি: মাংস- ১৪ দিন এবং দুগ্ধ- ৩ দিন।

পোশ্টি: মাংস- ৬ দিন এবং ডিম- জানা যায়নি।

শুধুমাত্র রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী বিক্রয়/সেবন যোগ্য এবং ব্যবস্থাপত্রে উল্লেখিত পরিমাণের অধিক ব্যবহার করা যাবে না।  
রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ মোতাবেক Full course সম্পন্ন করুন।

## সংরক্ষণ

আগো থেকে দূরে, ৩০° সে তাপমাত্রার নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## মোড়কজাতকরণ

**সিপ্রিল (ভেট)** সলিউশন: ১০০ মি.লি., ৫০০ মি.লি. ও ১ লিটার।

**সিপ্রিল (ভেট)** বোলাস: প্রতিটি বাক্সে ৫x৪ টি বোলাস অ্যালু পিভিসি/পিভিডি স্ট্রিপে সরবরাহ করা হয়।

**সিপ্রিল ২০ (ভেট)** ডব্লিউএসপি: ১০০ গ্রাম ও ৫০০ গ্রাম।

পঞ্জীয়নকৃত

**সিনিল ফার্মা লিঃ**  
বিকে বাড়ি, মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ