

# Sodicarb Vet

Sodium Bicarbonate BP 8.4%

Prescription Only

## Presentation

Sodicarb Vet Injection: Each ml contains Sodium Bicarbonate BP 84 mg.

## Description

Sodicarb Vet Injection 8.4% is a sterile nonpyrogenic preparation. Each 100 ml contains 8.4 g of Sodium Bicarbonate (100 mEq/100 ml). Sodium Bicarbonate is useful in the treatment of metabolic acidosis due to severe renal disease, severe dehydration & and severe primary lactic acidosis. Sodium Bicarbonate therapy increases plasma bicarbonate, buffers excess hydrogen ion concentration, raises blood pH and reverses the clinical manifestations of acidosis.

## Indications

- Metabolic Acidosis
- Acute Carbohydrate engorgement
- Severe primary lactic acidosis
- Severe diarrhea which is often accompanied by a significant loss of Bicarbonate
- Barbiturate Toxicity

## Dosage and Administration

Sodicarb Vet Injection 8.4% is injected intravenously. In cattle and horses, 200 to 300 ml of 8.4% solution may be given undiluted by rapid infusion using a needle and syringe. Sodicarb Vet Injection 8.4% solution is often added to other intravenous fluids for the less urgent forms of metabolic acidosis. The amount of bicarbonate to be given over a 4 to 8 hour period is approximately 2 to 5 mEq per kg of body weight (2-5 ml/kg body weight) depending upon the severity of the acidosis and clinical condition of the animal.

Or, as directed by registered Veterinarian.

## Overdosage

In case alkalosis occurs, the bicarbonate therapy should be stopped. Sodium Chloride injection (0.9%) may be given intravenously; Potassium Chloride also may be indicated if there is hypokalemia. An acidifying agent such as Ammonium Chloride may also be indicated in severe alkalosis.

## Precautions

Repeated fractional doses and periodic monitoring by appropriate laboratory tests are therefore recommended to minimize the possibility of overdosage. Sodium Bicarbonate addition to parenteral solutions containing Calcium should be avoided. Precipitation or haze may result from Sodium Bicarbonate-Calcium admixtures, and the resulting solution should not be administered.

## Contraindications

Sodium Bicarbonate is contraindicated in animals losing chloride by vomiting and in animals receiving diuretics known to produce a hypochloremic alkalosis.

## Use in Pregnancy and Lactation

Not established yet.

## Side Effects

Not applicable.

## Withdrawal Period

Meat & Milk- Not known.

## Pharmaceutical Precautions

Store at below 30°C in a dry place protected from light. Keep out of reach of children.

## Commercial Packs

100 ml & 250 ml glass bottle.

Only for the use of animals.

Manufactured by:



POPULAR

POPULAR PHARMACEUTICALS LTD.

Agrovet Division

164, TONGI INDUSTRIAL AREA, GAZIPUR, BANGLADESH

# সোডিকার্ব ভেট

সোডিয়াম বাইকার্বোনেট বিপি ৮.৪%

ব্যবস্থাপন অনুযায়ী ব্যবহার

## উপস্থাপন

সোডিকার্ব ভেট ইনজেকশন: প্রতি মি.লি. ইনজেকশনে আছে সোডিয়াম বাইকার্বোনেট বিপি ৮৪ মি.গ্রা.।

## বর্ণনা

সোডিকার্ব ভেট ৮.৪% একটি জীবাণু ও পাইরোজেনমুক্ত দ্রবণ। প্রতি ১০০ মি.লি. তে ৮.৪ গ্রা. সোডিয়াম বাইকার্বোনেট (১০০ এমইকিউ/১০০ মি.লি.) থাকে। সোডিয়াম বাইকার্বোনেট গুরুতর কিডনি রোগ, তীব্র ডিহাইড্রেশন এবং গুরুতর প্রাথমিক ল্যাকটিক অ্যাসিডোসিসের কারণে বিপাকীয় অ্যাসিডোসিসের চিকিৎসায় কার্যকর। সোডিয়াম বাইকার্বোনেট থেরাপি প্রাজমা বাইকার্বোনেট বৃদ্ধি করে, অতিরিক্ত হাইড্রোজেন আয়ন ঘনত্ব বাফার করে, রক্তের পিএইচ বাড়ায় এবং অ্যাসিডোসিসের ক্লিনিক্যাল লক্ষণগুলো প্রশমন করে।

## নির্দেশনা

- মেটাবলিক অ্যাসিডোসিস
- অতিরিক্ত কার্বোহাইড্রেট গ্রহণ
- গুরুতর প্রাথমিক ল্যাকটিক অ্যাসিডোসিস
- বাইকার্বোনেটের ঘাটতিজনিত গুরুতর ডায়রিয়া
- বারবিটুরেট বিষক্রিয়া

## মাত্রা এবং প্রয়োগবিধি

সোডিকার্ব ভেট ৮.৪% শিরায় ইনজেকশন দেওয়া হয়। গবাদি প্রাণী এবং ঘোড়ার ক্ষেত্রে, ২০০ থেকে ৩০০ মি.লি. ৮.৪% দ্রবণ সুই এবং সিরিঞ্জ ব্যবহার করে দ্রুত দেওয়া যেতে পারে। এছাড়া সাধারণ বিপাকীয় অ্যাসিডোসিসের জন্য সোডিকার্ব ভেট ৮.৪% দ্রবণ প্রায়শই অন্যান্য শিরাজনিত তরলে যোগ করা হয়। ৪ থেকে ৮ ঘণ্টা সময়ে অ্যাসিডোসিসের তীব্রতা এবং প্রাণীর ক্লিনিক্যাল অবস্থার উপর নির্ভর করে প্রায় ২ থেকে ৫ এমইকিউ প্রতি কেজি দৈনিক ওজন হিসেবে (২-৫ মি.লি./কেজি শরীরের ওজন) বাইকার্বোনেট প্রদান করা হয়। অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের নির্দেশনা অনুযায়ী।

## মাত্রাধিক

অ্যালকালোসিস দেখা দিলে, বাইকার্বোনেট থেরাপি বন্ধ করা উচিত। সোডিয়াম ক্লোরাইড ইনজেকশন (০.৯%) শিরাপথে দেওয়া যেতে পারে; হাইপোক্যালেমিয়া থাকলে পটাসিয়াম ক্লোরাইডও দেওয়া যেতে পারে। অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইডের মতো একটি অ্যাসিডিফাইং এজেন্টও গুরুতর অ্যালকালোসিসে নির্দেশিত হতে পারে।

## সতর্কতা

বারবার অল্প মাত্রা এবং পর্যায়ক্রমিক পর্যবেক্ষণ বাইকার্বোনেট ওভারডোজের সম্ভাবনা কমানোর জন্য সুপারিশ করা হয়। ক্যালসিয়ামমুক্ত দ্রবণে সোডিয়াম বাইকার্বোনেট সংযোজন করা উচিত নয়। সোডিয়াম বাইকার্বোনেট-ক্যালসিয়াম মিশ্রণের ফলে ঘোলা এবং অধঃক্ষেপ যুক্ত দ্রবণ ব্যবহার করা অনুচিত।

## প্রতিনির্দেশনা

বমির মাধ্যমে ক্লোরাইড বের হয়ে যাচ্ছে এবং হাইপোক্লোরেমিক অ্যালকালোসিস তৈরির জন্য দায়ী ডাই-ইউরেটিকস গ্রহণকারী প্রাণীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশক।

## গর্ভাবস্থা এবং দুগ্ধদানকালে ব্যবহার

এখনো প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

প্রযোজ্য নয়।

## প্রত্যাহার কাল

মাংস ও দুধ- জানা যায়নি।

## ফার্মাসিউটিক্যাল সতর্কতা

আলো থেকে দূরে, ৩০°C-এ তাপমাত্রার নিচে শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## বাণিজ্যিক মোড়ক

১০০ মি.লি. এবং ২৫০ মি.লি. কাঁচের বোতল।

শুধুমাত্র প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহার্য।

## প্রস্তুতকারক:



POPULAR

পপুলার ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ

এগ্রোভেট ডিভিশন

১৬৪, টঙ্গী ইন্ডাস্ট্রিয়াল এরিয়া, গাজীপুর, বাংলাদেশ