

Injection
A-Xyla Vet
Xylazine Hydrochloride USP

Only for the use of animals

Composition: Each ml contains Xylazine Hydrochloride USP equivalent to Xylazine 20 mg.

Pharmacology: Xylazine act as sedative, analgesic & muscle relaxant by decreasing the release of Norepinephrine and Dopamine in central nervous system (CNS). It also shows cholinergic, serotonergic and dopaminergic properties.

Indication: It is used as a preanesthetic, sedative, analgesic, muscle relaxant, premedication agent and in case of induced vomition.

Dosage & administration: Route of administration: Cattle: Intramuscular (IM), Horse: Slow intravenous (IV), Dog, Cat & Deer: Intramuscular (IM).

Cattle: For sedation: 0.25 ml/100 kg body weight (0.05 mg/kg)
For sedation & analgesia: 0.5 ml/100 kg body weight (0.1mg/kg)
For deep sedation: 1 ml/100 kg body weight 0.2 mg/kg)
For very deep sedation: 1.5 ml/100 kg body weight (0.3 mg/kg)

Dog: 0.05-0.15 ml/kg body weight (1-3 mg/kg)

Cat: 0.15 ml/kg body weight (3 mg/kg)

Horse: 3-5 ml/100 kg body weight (0.6-1 mg/kg)

Deer: 0.2 ml/kg body weight (1-2 mg/kg)

Or, as directed by the registered Veterinarian.

Contraindication: Contraindicated in animals hypersensitive to A-Xyla Vet. Do not use in animals with gastrointestinal obstruction, severe renal or hepatic impairment, respiratory dysfunction, cardiac abnormalities, diabetic animals, seizures, hypotension and shock. Cats and dogs with esophageal obstruction, intestinal torsion or hernia should not be injected with A-Xyla Vet. Do not use in calves younger than 1 week of age, foals younger than 2 weeks or in puppies and kittens younger than 6 weeks.

Warning & precaution: It is advisable to withhold feed and water for several hours before administration of A-Xyla Vet. After administration of A-Xyla Vet animal should be left undisturbed as excitement can reduce the level of sedation. It Inhibits the normal intestinal motility. Avoid intra-arterial administration. Do not refrigerate or freeze.

Side effects: Common side effects- Emesis in cats & dogs, liquid and soft feces in cattle, sweating and urination in horses are some of the side effects. **Rare side effects-** Not known.

Use in pregnancy & lactation: It may be used in 1st & 2nd trimester of pregnancy & lactating animals according to Veterinarian's advice. It should not be used in last trimester of pregnancy.

Drug interaction: With medicine- CNS depressant agents (barbiturates, narcotics, anesthetics, tranquilizers, etc.) may cause additive CNS depression if used with Xylazine. Xylazine should not be used in combination with sympathomimetic drugs such as Epinephrine as ventricular arrhythmia may follow. **With feed & others-** Not known.

Overdose: In the event of an accidental overdose, cardiac arrhythmias, hypotension, profound CNS, seizures and respiratory depression may occur. To treat the respiratory depressant effects of xylazine, mechanically respiratory support with or without respiratory stimulants (e.g. Doxapram) can be recommended.

Withdrawal time: Cattle: Meat: 01 (one) day & Milk: 0 (zero) day.

Horse: Meat: 01 (one) day & Milk: 0 (zero) day.

Dog, Cat & Deer: Not known.

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

Packing: 10 ml & 30 ml vial.



Manufactured by

The ACME Laboratories Ltd.

Veterinary Division

Dhulivita, Dhamrai, Dhaka, Bangladesh



07 4170/01

এ-জাইলা ভেট

জাইলাজিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি

শুধুমাত্র পশু চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

উপাদান: প্রতি মি.লি. এ রয়েছে জাইলাজিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যাহা জাইলাজিন ২০ মি. গ্রা. এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি: জাইলাজিন কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে (CNS) নরএপিনেফ্রিন এবং ডোপামিনের নিঃসরণ হ্রাস করে তন্দ্রাচ্ছন্নতা, ব্যথানাশক এবং পেশী শিথিলকারী হিসেবে কাজ করে। এটি কোলিনার্জিক, সেরোটোনার্জিক এবং ডোপামিনার্জিক বৈশিষ্ট্যও দেখায়।

নির্দেশনা: এটি একটি প্রি-অ্যানোস্টেটিক, তন্দ্রাচ্ছন্নতা, ব্যথানাশক, পেশী শিথিলকারী, প্রিমেডিকেশন এজেন্ট এবং বমি করাতে ব্যবহৃত হয়।

প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি: প্রয়োগ পথ: গবাদি পশু- মাংশপেশী, ঘোড়া- যীরে যীরে শিরাপথে, কুকুর, বিড়াল এবং হরিণ- মাংশপেশীতে প্রয়োগের জন্য।

গরু: তন্দ্রাচ্ছন্নতা হিসেবে: ০.২৫ মি. লি./১০০ কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (০.০৫ মি.গ্রা./কেজি) তন্দ্রাচ্ছন্নতা ও ব্যথানাশক হিসেবে: ০.৫ মি. লি./১০০ কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (০.১ মি.গ্রা./কেজি)

গভীর তন্দ্রাচ্ছন্নতা হিসেবে: ১ মি. লি./১০০ কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (০.২ মি.গ্রা./কেজি)

খুব গভীর তন্দ্রাচ্ছন্নতা হিসেবে: ১.৫ মি. লি./১০০ কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (০.৩ মি.গ্রা./কেজি)

কুকুর: ০.০৫-০.১৫ মি. লি./কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (১-৩ মি.গ্রা./কেজি)

বিড়াল: ০.১৫ মি. লি./কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (৩ মি.গ্রা./কেজি)

ঘোড়া: ৩-৫ মি. লি./ ১০০ কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (০.৬-১ মি.গ্রা./কেজি)

হরিণ: ০.২ মি. লি./কেজি দৈহিক ওজন হিসেবে (১-২ মি.গ্রা./কেজি)

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতিনির্দেশনা: জাইলাজিন এর প্রতি সংবেদনশীল পশুতে ব্যবহার প্রতিনির্দেশিত। আক্রমিক বাধা, গুরুতর রেনাল বা হেপাটিক বৈকল্য, শ্বাসযন্ত্রের কর্মহীনতা, কার্ডিয়াক অস্বাভাবিকতা, ডায়াবেটিক প্রাণী, খিঁচুনি, হাইপোটেনশন এবং শকে আক্রান্ত প্রাণীতে ব্যবহার করবেন না। খাদ্যনালীতে বাধা, অস্ত্রের টর্শন বা হার্নিয়াসহ বিড়াল এবং কুকুরে এলাজিন ভেট প্রয়োগ করা উচিত নয়। ১ সপ্তাহের কম বয়সী বাছুর, ২ সপ্তাহের কম বয়সী অশুশাবক বা ৬ সপ্তাহের কম বয়সী কুকুরছানা এবং বিড়ালছানাতে ব্যবহার করবেন না।

সাধারণতা ও সতর্কতা: এ-জাইলা ভেট ব্যবহার করার আগে কয়েক ঘণ্টার জন্য খাবার এবং পানি না দেয়ার পরামর্শ দেওয়া হয়। এ-জাইলা ভেট খাওয়ানোর পর পশুকে শান্ত অবস্থায় রেখে দেওয়া উচিত কারণ উত্তেজনা ঘুমের মাত্রা কমাতে পারে। এটি অস্ত্রের স্বাভাবিক গতিশীলতাকে বাধা দেয়। আন্তঃধর্মী প্রয়োগ থেকে এড়িয়ে চলুন। ফ্রিজে বা হিমায়িত করে রাখবেন না।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া- কুকুর ও বিড়ালে বমি, গবাদি পশুর তরল এবং নরম মল, ঘোড়ার ঘাম এবং প্রস্রাবে কিছু পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া দেখা যেতে পারে। বিরল পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া- জানা নেই।

গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী পশুতে ব্যবহার: ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী গবাদি পশুর গর্ভাবস্থায় ১ম ছয় মাস ও দুগ্ধাবস্থায় জাইলাজিন ব্যবহার করা যেতে পারে। গবাদি পশুর গর্ভাবস্থার শেষ তিন মাসে ব্যবহার করা উচিত নয়।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়া: ঔষধের সাথে- কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের ডিপেশন এজেন্ট (বারবিটুরেটস, নারকোটিক, এনেসথেটিক, ট্রানকুইলাইজার ইত্যাদি) জাইলাজিনের সাথে ব্যবহার করলে অতিরিক্ত কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের বিষন্নতার কারণ হতে পারে। এপিনেফ্রিনের মতো সিমপ্যাথোমিমেটিক ঔষধের সাথে জাইলাজিন ব্যবহার করা উচিত নয় কারণ ভেন্ট্রিকুলার অ্যারিথমিয়া হত পারে। খাবার ও অন্যন্যের সাথে: জানা নেই।

মাত্রাধিক্য: দুর্ঘটনাজনিত ওভারডোজের ক্ষেত্রে, কার্ডিয়াক অ্যারিথমিয়াস, হাইপোটেনশন, গভীর কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র, খিঁচুনি এবং শ্বাসযন্ত্রের বিষন্নতা ঘটতে পারে। জাইলাজিন এর শ্বাসযন্ত্রের বিষন্নতা প্রভাবের চিকিৎসার জন্য, শ্বাসযন্ত্রের উদ্দীপক (যেমন- ডক্সপ্রাম) সহ বা ছাড়াই যান্ত্রিকভাবে শ্বাসযন্ত্রের সহায়তার সুপারিশ করা যেতে পারে।

প্রত্যাহার কাল: গরু: মাংস- ১ দিন এবং দুধ- ০ (শূন্য) দিন।

ঘোড়া: মাংস- ১ দিন এবং দুধ- ০ (শূন্য) দিন।

কুকুর, বিড়াল এবং হরিণ: জানা যায়নি।

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

মোড়কজাতকরণ: ১০ মি.লি. ও ৩০ মি.লি. ভায়াল।

প্রস্তুতকারক



ডি এক্সাম ল্যাবরেটরিজ লিঃ



ভেটেরিনারি বিভাগ

চুপিডিটা, ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ