

COMPOSITION

Bulex syrup: Each 5 ml syrup contains Butamirate Citrate BP 7.5 mg.

PHARMACOLOGY

Bulex acts directly on the brain's cough center to suppress cough. Bulex is safe and non-sedating which is neither chemically nor pharmacologically related to opium alkaloids. Bulex is rapidly and completely absorbed after oral administration. Bulex is extremely protein bound and plasma elimination half-life is about 13 hours. The active metabolites of Bulex have also antitussive action.

INDICATIONS

Bulex is indicated in acute cough of any etiology, suppression of pre & post-operative cough in surgery & bronchoscopy and suppression of whooping cough.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Infants (2 months-1 year): 1.5 ml four times daily
Infants (1-3 years): 2.5 ml four times daily
Children 3-5 years of age: 7.5 ml three times daily
> 6 years and adults: 15 ml three times daily

CONTRAINDICATIONS

Bulex is contraindicated in patients with known hypersensitivity to Butamirate Citrate.

WARNINGS & PRECAUTIONS

Due to inhibition of the cough reflex by Butamirate Citrate, the simultaneous administration of expectorants has to be avoided, because it may lead to the stagnation of mucus in the respiratory tract, which increases the risk of bronchospasm and airways infection. A doctor or pharmacist needs to be consulted if the cough persists for more than 7 days.

SIDE EFFECTS

Tolerance of Butamirate Citrate is good. Adverse reactions such as rash, nausea, diarrhoea and vertigo have been observed in a few rare cases, resolving after dose reduction or treatment withdrawal.

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Butamirate Citrate should not be used during the first trimester of pregnancy. During the remainder of pregnancy, it can be used if indicated by a physician but with caution.

As a general rule, for safety reasons, in the absence of data on elimination of the active substance in breast milk, the benefits of Butamirate Citrate administration during lactation should be carefully weighed against the risks.

DRUG INTERACTION

Concomitant use of expectorants may lead to retention of mucus in respiratory system, which can increase the risk of bronchospasm and airway infection.

OVERDOSAGE

Accidental overdose with Butamirate Citrate can cause the following symptoms: drowsiness, nausea, vomiting, diarrhoea, loss of balance and hypotension. Standard emergency procedures should be followed: activated charcoal, saline laxatives and standard cardio-respiratory resuscitation.

STORAGE

Store below 30°C, in a cool & dry place. Keep away from light. Keep out of the reach of children.

HOW SUPPLIED

Bulex syrup: Each box contains amber PET bottle containing 100 ml Syrup & a measuring cup.

Manufactured for

Everest Pharmaceuticals Ltd.

BSCIC I/A, Kanchpur, Narayanganj, Bangladesh

Manufactured by Pharmasia Limited

Gojariapara, Bhawal Mirzapur, Gazipur, Bangladesh

উপাদান

বিউলেস্ক সিরাপ: প্রতি ৫ মি.লি. সিরাপে রয়েছে বিউটামিরেট সাইট্রেট বিপি ৭.৫ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

কফ দমনে বিউলেস্ক মস্তিষ্কের কফ সেন্টারে সরাসরি কাজ করে। বিউলেস্ক নিরাপদ এবং নন-সিডেটিভ যা রাসায়নিকভাবে বা ফার্মাকোলজিক্যালি অপিয়াম অ্যালকালয়েডের সাথে সম্পর্কযুক্ত নয়। মুখে খাওয়ার পর বিউলেস্ক দ্রুত এবং সম্পূর্ণরূপে শোষিত হয়। বিউলেস্ক এর প্রোটিন বন্ধন ক্ষমতা বেশী এবং প্লাজমা নিঃসরণ হাফ-লাইফ হচ্ছে ১৩ ঘন্টা। বিউলেস্ক এর বিপাকীয় দ্রব্যেরও কফ নিরোধক ক্ষমতা আছে।

নির্দেশনা

বিউলেস্ক যেকোন কারণে সৃষ্ট তাত্ক্ষণিক কফ, সার্জারী ও ব্রঙ্কোস্কোপির আগের ও পরের কফ এবং ছপিং কফ নিরোধে নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবন বিধি

২ মাস-১ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে: ১.৫ মি.লি. করে দৈনিক চার বার।

১-৩ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে: ২.৫ মি.লি. করে দৈনিক চার বার।

৩-৫ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে: ৭.৫ মি.লি. করে দৈনিক তিন বার।

৬ বছরের অধিক এবং পূর্ববয়স্কদের ক্ষেত্রে: ১৫ মি.লি. করে দৈনিক তিন বার।

প্রতিনির্দেশনা

বিউলেস্ক এর উপাদান বিউটামিরেট সাইট্রেট-এর প্রতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা ও সাবধানতা

বিউটামিরেট সাইট্রেট কফ রিফ্রেক্স বন্ধ করে তাই এর সাথে কোন এক্সপেন্ডেটোরেন্ট দেওয়া ঠিক না, কারণ ইহা পরবর্তীতে শ্বাসনতন্ত্রে কফ জমাট করতে পারে এবং ইহা ব্রঙ্কোস্পাজম এবং শ্বাসনালীর ইনফেকশনের ঝুঁকি বাড়িয়ে দেয়। যদি কফ ৭ দিনের মধ্যে না যায় তাহলে অবশ্যই ডাক্তার অথবা ফার্মাসিস্টের পরামর্শ নেওয়া উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

বিউটামিরেট সাইট্রেট খুবই সহনীয়। কখনও কখনও পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া যেমন র্যাশ, বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া এবং মাথা ঘোরানো এর তথ্য পাওয়া গেছে। মাত্রা কমালে বা ওষুধ সেবন বন্ধ করলে এ সকল প্রতিক্রিয়া দূরীভূত হয়।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

বিউটামিরেট সাইট্রেট গর্ভাবস্থায় প্রথম তিন মাস ব্যবহার করা যাবে না। গর্ভকালীন বাকি সময়ে চিকিৎসকের পরামর্শে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা যেতে পারে। যেহেতু মাতৃদুগ্ধে কার্যকরী উপাদানের নিঃসরণের উপর কোন তথ্য পাওয়া যায়নি, সেহেতু সাধারণ নিয়ম অনুযায়ী ওষুধ ব্যবহারে প্রত্যাশিত সুবিধা সম্ভাব্য ঝুঁকি হতে অধিকতর বিবেচিত হলে স্তন্যদানকালে ব্যবহার করা যেতে পারে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

যদি এক্সপেন্ডেটোরেন্ট এর সাথে দেয়া হয় তাহলে ফুসফুসে গ্লোম্মা জমে যেতে পারে, যা পরবর্তীতে ব্রঙ্কোস্পাজম এবং শ্বাসনালীতে সংক্রমণ হতে পারে।

অতিমাত্রা

বিউটামিরেট সাইট্রেটের অতিরিক্ত মাত্রা সেবনের ফলে ঘুম ঘুম ভাব, বমি বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, ভারসাম্যহীনতা এবং নিম্নরক্তচাপ হতে পারে। আদর্শ জরুরী ব্যবস্থা গ্রহন করতে হবে: যেমন একটিভেটেড চারকোল, ল্যাক্সেটিভ স্যালাইন দিতে হবে এবং আদর্শ কার্ডিও-রেস্পিরেটরি চিকিৎসা দিতে হবে।

সংরক্ষণ

৩০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার নিচে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। আলো থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

বিউলেস্ক সিরাপ: প্রতিটি বক্সে রয়েছে অ্যাম্বার পিইটি বোতল যাতে রয়েছে ১০০ মি.লি. সিরাপ এবং একটি পরিমাপক কাপ।

প্রস্তুতকারক:

এভারেস্ট ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড

বিসিক শিল্প এলাকা, কাঁচপুর, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

এর পক্ষে ফার্মাশিয়া লিমিটেড

গজারিয়াপাড়া, ভাওয়াল মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রস্তুতকৃত।