

# Butaret®

Butamirate Citrate BP

**Description:** Butamirate Citrate belongs to the anti cough medicines of central action.

**Mode of action:** Butaret® exerts expectorant, moderate bronchodilating and anti-inflammatory action. Butamirate Citrate also increases the spirometry indexes and blood oxygenation. It is safe and non-sedating which is neither chemically nor pharmacologically related to opium alkaloids. The active metabolites of Butamirate Citrate have also antitussive action. Butaret® also decreases the airway resistance.

**Pharmacokinetics:** Butaret® is rapidly and completely absorbed after oral administration. Maximum concentration is reached within 9 hours. Butaret® is extremely protein bound and plasma elimination half life is about 13 hours.

**Composition:** Butaret® 50 mg Tablet: Each sustained release tablet contains Butamirate Citrate BP 50 mg.

**Butaret® 100 ml Syrup:** Each 5 ml Syrup contains Butamirate Citrate BP 7.5 mg.

**Butaret® 200 ml Syrup:** Each 5 ml Syrup contains Butamirate Citrate BP 7.5 mg.

**Butaret® 15 ml Pediatric Drops:** Each 1 ml pediatric drops contains Butamirate Citrate BP 5 mg.

**Indications:** Butaret® is indicated in acute cough of any etiology, suppression of pre & post operative cough in surgery & bronchoscopy & suppression of whooping cough.

**Dosage & administration:** Butaret® 50 mg Tablet: Adults : 2 to 3 tablets daily at 8 to 12 hours intervals.

Adolescents over 12 years age: 1- 2 tablets daily.

Butaret® 100 ml & 200 ml Syrup: Adults : 15 ml 4 times daily. Adolescents : 15 ml 3 times daily.

Children 6-12 years: 10 ml, 3 times daily. 3-6 Years: 5 ml 3 times daily.

Butaret® 15 ml Pediatric Drops: Children 1-3 Years: 15 drops (0.75 ml) four times daily.

Children 2 months to 1 year: 10 drops (0.5 ml) four times daily.

**Contraindications:** Butamirate Citrate is contraindicated in patients with known Hypersensitivity to any component of the formulation.

**Side effects:** Butamirate Citrate is well tolerated. Adverse reactions such as rash, nausea, diarrhea, and vertigo have been observed. In a few rare cases resolving after dose reduction or treatment withdrawal.

**Use in pregnancy & 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 reason, in the absence of data on elimination of the active substance in breast milk, the benefits of Butamirate Citrate administration during breast feeding should be carefully weighed against the risks.

## Precautions: None.

**Overdosage:** Overdose may cause nausea, vomiting, diarrhea, dizziness and hypotension. The usual emergency assistance should be taken: activated charcoal, saline laxative and symptomatic treatment should be given.

**Storage:** Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25°C temperature and protected from light.

**Packaging:** Butaret® 50 mg Tablet: Each Carton contains 21X2 tablets in blister pack.

**Butaret® 100 ml Syrup:** Each carton contains bottle of Butaret® 100 ml Syrup with a measuring cup.

**Butaret® 200 ml Syrup:** Each carton contains bottle of Butaret® 200 ml Syrup with a measuring cup.

**Butaret® 15 ml Pediatric Drops:** Each carton contains bottle of Butaret® 15 ml Pediatric Drops with a dropper.

# বিউটারেট®

বিউটারিমেরেট সাইট্রেট বিপি

**ব্যবহার:** বিউটারিমেরেট সাইট্রেট কেন্দ্রীয়ভাবে কার্যকরী কফ ও ঘুঁধের অস্তর্ভুক্ত।

**কার্যপদ্ধতি:** বিউটারেট এরাপেজ্যোরেট, মদ, ট্রেংকেটাইলেটিং এবং এস্ট-ইনফ্লুমেটোরী ইনডেক্স এবং রক্ত অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধি করে। বিউটারিমেরেট সাইট্রেট নিরাপদ এবং নন-সিন্ডেক্টিভ যা রাসায়নিকভাবে বা ফার্মাকোলজিকালি অপিয়াম অ্যালকালয়েডের সাথে সম্পর্কযুক্ত নয়। বিউটারিমেরেট সাইট্রেট এর বিপাকীয় দ্রব্যের ও কফ নিরোধক ক্ষমতা আছে। বিউটারেট® শ্বাসনালীর প্রতিবন্ধকতা করাতেও সহায়তা করে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): বিউটারেট® মুখে সেবন করার পর দ্রুত এবং সম্পূর্ণ শোষিত হয়। সর্বোচ্চ মাত্রায় পৌঁছাতে ৯ ঘন্টা সময় লাগে। বিউটারেট® প্রধানত প্রটিনের সাথে বন্ধন গঠন করে তোলে এবং রক্তসর থেকে নির্মাণের অধীন ১.৩ ঘন্টার মত।

**উপাদান:** বিউটারেট® ৫০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি সাস্টেইনড রিলিজ ট্যাবলেটে আছে বিউটারিমেরেট সাইট্রেট বিপি ৫০ মিগ্রা।

বিউটারেট® ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে রয়েছে বিউটারিমেরেট সাইট্রেট বিপি ৭.৫ মিগ্রা।

বিউটারেট® ২০০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে রয়েছে বিউটারিমেরেট সাইট্রেট বিপি ৭.৫ মিগ্রা।

বিউটারেট® ১৫ মিলি পেডিয়াট্রিক ড্রপস: প্রতি ১ মিলি পেডিয়াট্রিক ড্রপস এ রয়েছে বিউটারিমেরেট সাইট্রেট বিপি ৫ মিগ্রা।

**নির্দেশনা:** বিউটারেট® যে কোন কারণে সৃষ্টি তৎক্ষণিক কফ, শল্য চিকিৎসার ও ট্রেংকেটাইলের আগের ও পরের কফ এবং হাপ্সিং কফ নিরোধে নির্দেশিত।

**মাত্রা ও প্রয়োগ:** বিউটারেট® ৫০ মিগ্রা ট্যাবলেট: গ্রাম বয়সকরের জন্য: ২ থেকে ৩টি ট্যাবলেট ৮ ঘন্টা থেকে ১২ ঘন্টা ব্যবধানে।

১২ বছরের বেশি কিশোর-কিশোরীদের জন্য: ১ থেকে ২টি ট্যাবলেট প্রতিটাই।

বিউটারেট® ১০০ মিলি ও ২০০ মিলি সিরাপ: গ্রাম বয়সকরের জন্য: ১৫ মিলি করে দৈনিক ৪ বার।

কিশোর-কিশোরীদের জন্য: ১৫ মিলি করে দৈনিক ৩ বার।

শিশু ৬-১২ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে: ১০ মিলি করে দৈনিক ৩ বার।

৩-৬ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে: ৫ মিলি করে দৈনিক ৩ বার।

**বিউটারেট® ১৫ মিলি পেডিয়াট্রিক ড্রপস:** শিশু ১-৩ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে: ১৫ ড্রপস করে (০.৭৫ মিলি) করে দৈনিক ৪ বার।

শিশু ২ মাস থেকে ১ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে: ১০ ড্রপস (০.৫ মিলি) দৈনিক ৪ বার।

**ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):** বিউটারিমেরেট সাইট্রেট এর যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসর্বেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনিদেশিত।

**পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:** বিউটারিমেরেট সাইট্রেট খুবই সহনীয়। কখনও কখনও রাশ, বমি-বমি ভাব, ডায়ারিয়া এবং মাথা ঘোরানো এর তথ্য পাওয়া গেছে। মাত্রা কমালে বা ত্যুধ সেবন বৰ্ক করলে এসকল প্রতিক্রিয়া প্রতিক্রিয়া হয়।

গর্ভবত্তার ও স্তনদানকালে ব্যবহার: বিউটারিমেরেট সাইট্রেট গর্ভবত্তার প্রথম তিন মাস ব্যবহার করা যাবে না। গর্ভকালীন বাবি সময়ে চিকিৎসকের পরামর্শে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা যেতে পারে। যেহেতু মাতৃদুষ্কে কার্যকরী উপাদানের নিষেধণের উপর কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। সেহেতু সাধারণ সময় অনুযায়ী ত্যুধ ব্যবহারের প্রত্যাশিত সুবিধা সংজ্ঞায় থাক হতে অধিকতর বিবেচিত হলে স্তনদানকালে ব্যবহার করা যেতে পারে।

## সতর্কতা: নাই।

**মাত্রাবিক্রিয়া:** অতিরিক্ত মাত্রায় সেবনে বমি-বমি ভাব, বমি, ডায়ারিয়া, ঘূঁম ঘূঁম ভাব এবং নিম্নরক্তচাপ হতে পারে। প্রচলিত জরুরী ব্যবহারের মধ্যে এষ্টিভেটেড চারকোল, ল্যাস্রেটিভ স্যালাইন সিতে হবে এবং উপসর্গ দ্রু করার চিকিৎসা দিতে হবে।

**সংরক্ষণ:** শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫ সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুক্রান্তে রাখুন।

**উপস্থিতান:** বিউটারেট® ৫০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে প্রিস্টার প্র্যাক্টে রয়েছে ২৫x২ ট্যাবলেট।

বিউটারেট® ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি কার্টনে রয়েছে ১০০ মিলি বিউটারেট® সিরাপ বোতল ও পরিমাপক কাপ।

বিউটারেট® ২০০ মিলি সিরাপ: প্রতি কার্টনে রয়েছে ২০০ মিলি বিউটারেট® সিরাপ বোতল ও পরিমাপক কাপ।

বিউটারেট® ১৫ মিলি পেডিয়াট্রিক ড্রপস: প্রতি কার্টনে রয়েছে ১৫ মিলি বিউটারেট® পেডিয়াট্রিক ড্রপস বোতল ও ড্রপার।

**Manufactured by**  
**Opsonin Pharma Limited**  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare  
® Registered Trade Mark.

