

Boxol®

Ambroxol Hydrochloride BP

Description: Ambroxol is the active metabolite of bromhexine and it has been proven that this metabolite possesses a greater bronchosecretolytic effect than bromhexine. It improves sputum rheology by hydrating mechanism leading to liquefaction of mucus in the lumen of respiratory tract, thus facilitating expectoration of mucus and reducing dyspnea. It stimulates production of phospholipids of surfactant by alveolar cells, thus contributing to the lowering of superficial tension in the alveoli. It also reduces bronchial hyperactivity. Ambroxol has anti-inflammatory properties owing to the inhibitory effect on the production of cellular cytokines and arachidonic acid metabolites. In patients with COPD it traditionally improves airway patency.

Composition: Boxol® Syrup: Each 5 ml of syrup contains 15 mg Ambroxol Hydrochloride BP.

Boxol® paediatric drops: Each ml of drop contains 6 mg Ambroxol Hydrochloride BP.

Boxol® SR capsule: Each capsule contains sustained release pellets of Ambroxol Hydrochloride equivalent to Ambroxol Hydrochloride BP 75 mg.

Indications: Productive cough, acute and chronic inflammatory disorders of upper and lower respiratory tracts associated with viscid mucus including acute and chronic bronchitis, bronchial asthma with thick expectoration, Bronchiectasis, Chronic pneumonia.

Dosage & administration: Average daily dose (preferably after meal):

Boxol® Syrup: 2-5 years old: 2.5 ml (1/2 teaspoonful), 2-3 times daily

5-10 years old: 5 ml (1 teaspoonful), 2-3 times daily

10 years old and adults: 10 ml (2 teaspoonful), 2-3 times daily

Boxol® paediatric drops: 0-6 months old: 0.5 ml, 2 times daily

6-12 months old: 1 ml, 2 times daily

1-2 years old: 1.25 ml, 2 times daily

Boxol® SR capsule: Adults and children over 12 years old: 1 capsule, once daily

Contraindications: Contraindicated in known hypersensitivity to Ambroxol or Bromhexine.

Side effects: Gastrointestinal side effects like epigastric pain, stomach overfilling may occur occasionally. Rarely allergic responses such as eruption, urticarial or angioneurotic edema has been reported.

Use in pregnancy & lactation: Teratogenic and foetal toxicity studies have shown no harmful effect of Ambroxol. However, it is advised not to use it in pregnancy, especially during the 1st trimester. Safety during lactation has not been established yet.

Precautions: Ambroxol should be given cautiously to patients with gastric and duodenal ulceration or convulsive disorders. Patients with hepatic and renal insufficiency should take it with caution.

Drug interactions: Ambroxol should not be taken simultaneously with antitussives (e.g. Codeine) because phlegm, which has been liquefied by Ambroxol might not be expectorated.

Storage: Store in a cool and dry place, protected from light.

Packaging: Boxol® Syrup: Each PET bottle contains 100 ml syrup with measuring cup.

Boxol® Paediatric drops: Each bottle contains 15 ml paediatric drops and calibrated dropper.

Boxol® SR capsule: Each carton contains 10X3 capsules in blister strips.

বোক্সল®

এম্ব্ৰোক্সল হাইড্ৰোক্লোরাইড বিপি

বিবরণ: বোক্সল® ব্রামহেজিন-এর সক্রিয় মৌটেবোলাইট এবং ব্ৰামহেজিন-এর দ্বিতীয় কার্যকারিতা বেশী। হাইড্ৰোক্লোক্সল প্রক্রিয়াৰ মাধ্যমে শ্ৰেণ্যাকে শ্বাসনালীৰ মধ্যে তৰল কৰে এবং শ্বাসকৰ্ত কৰায়। বোক্সল® এলভিওলাৰ কোষেৰ সারফেক্টটেচ-এৰ গুৰুত্বপূৰ্ণ উপাদান ফসফেলিপিড তৈৰী ভুৱিষ্ঠ কৰে, ফলে এলভিওলাই-এৰ ভিতৰে চাপ কৰে। এটা ব্ৰাক্সিল হাইপাৰএষ্টিভিট কৰায়। বোক্সল® সাইটোকাইন এবং এৱাকিভিনিক এসিড মেটাবোলাইট তৈৰিত কৰে বাধা দিয়ে প্ৰদাহৱেৰী ভূমিকা রাখে। COPD ৱোগীদেৱ শ্বাসনালীৰ প্ৰশংস্ততা বজায় রাখতে সহায় কৰে।

উপাদান: বোক্সল® সিৱাগ: প্ৰতি ৫ মিলি সিৱাপে আছে এম্ব্ৰোক্সল হাইড্ৰোক্লোরাইড বিপি ১৫ মিগ্রা।

বোক্সল® পেডিয়াট্ৰিক ড্ৰপস: প্ৰতি ৫ মিলি ড্ৰপে আছে এম্ব্ৰোক্সল হাইড্ৰোক্লোরাইড বিপি ৬ মিগ্রা।

বোক্সল® এস আৱ ক্যাপসুল: প্ৰতিটি ক্যাপসুল আছে এম্ব্ৰোক্সল হাইড্ৰোক্লোরাইড সাসচেইন্ড রিলিজ পিলেট যা এম্ব্ৰোক্সল হাইড্ৰোক্লোরাইড বিপি ৭.৫ মিগ্রা এৰ সমতুল্য।

নিৰ্দেশনা: ● শ্ৰেণ্যাকৃত শ্বাসতন্ত্ৰেৰ একিটট ও ক্ৰনিক প্ৰদাহ যেমন- একিটট ও ক্ৰনিক ব্ৰাক্ষইটিস ● শ্ৰেণ্যাকৃত রাইনোফেৰিঙ্গ্যাল ট্ৰাই-শ্ৰদ্ধা (ল্যারিনজাইটিস, ফ্যারিনজাইটিস সাইনুসাইটিস এবং রাইনাইটিস) ● শ্ৰেণ্যাকৃত এজমাটিক ব্ৰাক্ষইটিস, ব্ৰাক্সিল এজমা ● ব্ৰাক্সিলেকটেসিস ● ক্ৰনিক নিউমোনিয়া

মাত্ৰা ও থায়োগ: দেনিনি সেৱন মাত্ৰা (খাবাৰ পৰি গ্ৰহণ কৰা উক্তম):

বোক্সল® সিৱাগ: ২-৫ বছৰ বয়স: ২.৫ মিলি (১/২ চা চামচ) দিনে ২-৩ বাৰ

৫-১০ বছৰ বয়স: ৫ মিলি (১ চা চামচ) দিনে ২-৩ বাৰ

১০ বছৰেৰ বেশি বয়সেৰ শিশু ও বয়ক: ১০ মিলি (২ চা চামচ) দিনে ২-৩ বাৰ

বোক্সল® পেডিয়াট্ৰিক ড্ৰপস: ০-৬ মাস বয়স: ০.৫ মিলি দিনে ২ বাৰ

৬-১২ মাস বয়স: ১.০ মিলি দিনে ২ বাৰ

১-২ বছৰ বয়স: ১.২৫ মিলি দিনে ২ বাৰ

বোক্সল® এস আৱ ক্যাপসুল: ১২ বছৰেৰ বেশি বয়সেৰ শিশু ও বয়ক: ১টি ক্যাপসুল দিনে ১ বাৰ।

বিৰুক্ষ ব্যবহাৰ (যেসব ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰ কৰা যাবে না): এম্ব্ৰোক্সল বা ব্ৰামহেজিন-এৰ প্ৰতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে।

পার্শ্বপ্ৰতিক্ৰিয়া: কিছু কিছু ক্ষেত্ৰে পৱিপাকতন্ত্ৰে বিভিন্ন পার্শ্বপ্ৰতিক্ৰিয়া যেমন- পাকহুৰী প্ৰদাহ ও ভাৰ-ভাৱ ভাৱ দিয়ে পাৰে। কদম্বিং এলাৰ্জি, যেমন- ছুকাবনি, এনজিওনিউরোটিক ইত্যোহৰ হতে পাৰে।

গৰ্ভবত্তা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহাৰ: গৰ্ভবত্তাৰ যেমনোক্লুল ব্যবহাৰে গৰ্ভস্থ শিশুৰ কোন রকম ক্ষতিৰ তথ্য পাওয়া যায়নি। তবুও গৰ্ভকালীন সময়ে, বিশেষ কৰে অথৰ্ব ৩ মাস এম্ব্ৰোক্সল ব্যবহাৰ কৰা উচিত নহয়। স্তন্যদানকালে এম্ব্ৰোক্সল ব্যবহাৰেৰ নিৰাপত্তা এখন প্ৰতিষ্ঠিত নহয়।

সতৰ্কতা: গ্যাস্ট্ৰিক ও ডিওডেনাল আলসারেৰ ৱোগীদেৱ এবং খিচুৰীৰ ৱোগীদেৱ সাবধানতাৰ সাথে এম্ব্ৰোক্সল দেয়া উচিত। যাদেৱ যকৃত ও বৰ্কেৰ কাৰ্যক্ষমতাৰ অপৰ্যাপ্ততা রয়েছে তাদেৱ ক্ষেত্ৰে সাবধানতা অবলম্বন কৰা উচিত।

অন্য ঔষুৰেৰ সাথে প্ৰতিক্ৰিয়া: এন্টিটুসিন (যেমন- কোডেইন) এৰ সাথে গ্ৰহণ কৰা উচিত নহয়, সেক্ষেত্ৰে শ্ৰেণ্যা যা এম্ব্ৰোক্সল দ্বাৰা তৰল হয়েছে তা বেৱ হয়ে যেতে পাৰে না।

সংৰক্ষণ: আলো থেকে দূৰে, ওষ এবং ঠাণ্ডাতনে রাখুন।

উপহাসনা: বোক্সল® সিৱাগ: PET বোতলে ১০০ মিলি সিৱাগ এবং মাত্ৰা পৱিমাপক কাপ।

বোক্সল® পেডিয়াট্ৰিক ড্ৰপস: প্ৰতিটি বোতলে ১৫ মিলি পেডিয়াট্ৰিক ড্ৰপস এবং মাত্ৰা পৱিমাপক ড্ৰপস।

বোক্সল® এস আৱ ক্যাপসুল: প্ৰতি কাৰ্টনে ব্ৰিস্টাৰ প্ৰিপে রয়েছে ১০×৩ ক্যাপসুল।

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.

57201