

Algism[®] DX

Sodium Alginate BP, Sodium Bicarbonate BP &
Calcium Carbonate USP

Composition: **Algism[®] DX 200 ml Suspension:** Each 10 ml suspension contains Sodium Alginate BP 500 mg, Sodium Bicarbonate BP 213 mg and Calcium Carbonate USP 325 mg.

Mode of Action: The mode of action of the product is physical and does not depend on absorption into the systemic circulation. The product is a combination of two antacids (Calcium Carbonate and Sodium Bicarbonate) and an Alginate. On ingestion, the medicinal product reacts rapidly with gastric acid to form a raft of Algicnic Acid gel having a near neutral pH and studies have shown that the raft interacts with and caps the acid pocket in the stomach, reducing esophageal acid exposure. The raft floats on the stomach contents effectively impeding gastro-esophageal reflux, for up to 4 hours, and protecting the esophagus from Acid, Pepsin and Bile. In severe cases the raft itself may be refluxed into the esophagus, in preference to the stomach contents and exert a demulcent effect. In addition, in vitro evidence has shown that the raft has a secondary action and is able to entrap bile and pepsin within its structure, further protecting the esophagus from these gastric components. Calcium Carbonate neutralizes gastric acid to provide fast relief from indigestion and heartburn. This effect is increased by the addition of Sodium Bicarbonate which also has a neutralizing action.

Indications: Acid regurgitation, heartburn, indigestion and hyperacidity. It can also be used to treat the symptoms of gastroesophageal reflux during concomitant treatment with or following withdrawal of acid suppressing therapy.

Dosage & Administration: Adults and children 12 years and over: 10-20 ml after meals and at bedtime, up to four times per day. Children under 12 years: Should be given only on medical advice.

Contraindications: This product is contraindicated in patients with known or suspected hypersensitivity to the active substances or to any of the excipients.

Precautions: This product contains 127.88 mg Sodium per 10 ml dose, equivalent to 6.4% of the WHO recommended maximum daily intake for Sodium. The maximum daily dose of this product is equivalent to 51.15% of the WHO recommended maximum daily intake for Sodium. This product is considered high in Sodium. This should be particularly taken into account for those on a low salt diet (e.g. in some cases of congestive heart failure and renal impairment). Each 20 ml contains 260 mg (6.5 mmol) of Calcium. Care needs to be taken in treating patients with hypercalcaemia, nephrocalcinosis and recurrent Calcium containing renal calculi.

Side Effect: Very rare (frequency: <1/10,000): Anaphylactic reaction, anaphylactoid reaction, urticaria, bronchospasm.

Use in Pregnancy & Lactation:

Pregnancy: Clinical studies in 281 pregnant women did not demonstrate any significant adverse effects on the course of pregnancy or on the health of the foetus/new-born child. This product may be used during pregnancy, if clinically needed.

Lactation: No effects of the active substances have been shown in breastfed newborns/infants of treated mothers. This product can be used during breast-feeding if clinically needed.

Drug Interactions: A time-interval of 2 hours should be considered between intake of this product and the administration of other medicinal products, especially Anti-histamines, Tetracyclines, Digoxine, Fluoroquinolones, Iron salts, Thyroid hormones, Ketoconazole, Neuroleptics, Thyroxine, Penicillamine, Beta-blockers, Glucocorticoid, Chloroquine, Diphosphonates, Estramustine etc.

Overdosage: In the event of overdosage, 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: **Algism[®] DX 200 ml Suspension:** Each carton contains a bottle having 200 ml suspension and a measuring cup.

অ্যালজিসাম[®] ডিএক্স

সোডিয়াম এলজিনেট বিপি, সোডিয়াম বাইকাৰনেট বিপি ও
ক্যালসিয়াম কাৰ্বনেট ইউএসপি

উপাদান: অ্যালজিসাম[®] ডিএক্স ২০০ মিলি সাসপেনশন: প্রতি ১০ মিলি সাসপেনশন-এ রয়েছে সোডিয়াম এলজিনেট বিপি ৫০০ মিশ্রা, সোডিয়াম বাইকাৰনেট বিপি ২১৩ মিশ্রা ও ক্যালসিয়াম কাৰ্বনেট ইউএসপি ৩২৫ মিশ্রা।

কার্যপদ্ধতি: এই গুৰুটিৰ কাৰ্যপদ্ধতি ভৌত এবং তা সিস্টেমিক সাৰুলশনে শোষণেৰ উপৰ নিৰ্ভৰশীল নয়। ওষুধটি একটি এলজিনেট ও দুটি এন্টাসিডেৰ মিশ্রণ (ক্যালসিয়াম কাৰ্বনেট ও সোডিয়াম বাইকাৰনেট)। সেবনেৰ পৰে, ওষুধটি পাকছুলীৰ এসিডেৰ সাথে বিক্ৰিয়া কৰে এলজিনিক এসিডেৰ নিক্ষিপ্ত প্ৰিছীচ এৰ জেল গঠন কৰে তেসে থাকে এবং রাখিটো পাকছুলীৰ উপাদানেৰ উপৰ ভেসে দেখেক রাখিট-টি গ্যাস্টোইসোফাইজিয়াল রিফ্লেক্সক প্ৰিছীচ বাধা দেয়। পশ্চাপাশি এসিড, পেপসিন, বাইল-এৰ ক্ষতিৰক প্ৰভাৱ থেকে ইসোফ্যাগাসকে রক্ষা কৰে। জটিল ক্ষেত্ৰে, রাখিট-টি ইসোফ্যাগাসে প্ৰৱেশ কৰে এবং বেদন উপক্ষম কৰে। পশ্চাপাশি রাখিট-টি বাইল ও পেপসিনকে আবেক্ষ কৰে ফেলে ইসোফ্যাগাসকে অধিক সুৱৰ্ক্ষা দেয়। ক্যালসিয়াম কাৰ্বনেট আতিৰিক এসিড নিক্ষিপ্ত কৰে বদহজম ও বুক জ্বালাপোড়া থেকে দ্রুত বৰ্তি দেয়। সোডিয়াম বাইকাৰনেট থাকাৰ কাৰণে এসিড নিক্ষিপ্ত কৰিব বৰ্তি পায়।

নিৰ্দেশনা: এসিড উদীৰণ, বুক জ্বালাপোড়া, বদহজম এবং আতিৰিক এসিডিটি। এসিড নিয়ন্ত্ৰণ চিকিৎসাৰ সাথে অধিবা বৰ্ক কৰাৰ সময় গ্যাস্টোইসোফাইজিয়াল রিফ্লেক্স এৰ ক্ষিক্ৰিয়া এই ওষুধটি ব্যবহাৰ কৰা যেতে পাৰে।

মাত্ৰা ও প্ৰয়োগ: প্ৰাঞ্চুৰক্ষ ও ১২ বছৰ বয়সেৰ উপৰে: ১০-২০ মিলি (২-৪ চা চামচ) খাওয়াৰ পৰে ও রাতে শুমানোৰ পূৰ্বে, দৈনিক সাৰ্বিচ ৪ বাৰ। ১২ বছৰ বয়সেৰ নিচে: শুমান্ত চিকিৎসকেৰ পৰামৰ্শ সেবা।

বিৱৰণ ব্যবহাৰ: এই গুৰুটেৰ প্ৰধান উপাদান অধিবা এৰ অন্য যে কোন উপাদানেৰ প্ৰতি অতিসংবেদনশীলতায় এটি প্ৰতিবেদিষ্ট।

পৰ্যাপ্তিৰক্ষিয়া: আত্ম দুৰ্বল (হাৰ: ১<১০,০০০): আ্যানাফাইলেক্টিক বিক্ৰিয়া, আ্যানাফাইলেক্টয়েড বিক্ৰিয়া, আটিকাৰিয়া, ব্ৰেকোপাজম।

গৰ্ভবত্তায় ও স্তন্যদানকালে:

গৰ্ভবত্তায়: ২৮১ জন গৰ্ভবত্তাৰী নারীকৈ নিয়ে কৰা গৰেবণায় ওষুধটি ফিটাস বা নবজাতকেৰ উপৰ কোন ক্ষতিকৰ প্ৰভাৱ দেলেন। এই ওষুধ প্ৰযোজন সাপেক্ষে গৰ্ভবত্তায় দেওয়া যেতে পাৰে।

স্তন্যদানকালে: মাতৃদুৰ্বল প্রদানকালে এই ওষুধটি ব্যবহাৰেৰে কোন প্ৰতিক্ৰিয়া পৰিলক্ষিত হয়নি। প্ৰযোজন সাপেক্ষে এই ওষুধ মাতৃদুৰ্বল প্রদান কালে সেবন কৰা যাবে।

সতৰকা: গুৰুটিৰ প্ৰতি ১০ মিলি এ রয়েছে ১২৭.৮ মিশ্রা সোডিয়াম যা ডিৰিউটেচিও অনুমোদিত সোডিয়াম এৰ প্ৰাত্যাহিক সাৰ্বিচ গ্ৰহণমাত্ৰাৰ ৬.৪%। ওষুধটিৰ প্ৰাত্যাহিক সাৰ্বিচ মাত্ৰা ডিৰিউটেচিও এৰ অনুমোদিত সোডিয়ামেৰ প্ৰাত্যাহিক সাৰ্বিচ গ্ৰহণমাত্ৰাৰ ১১.৫%। ওষুধটিতে সোডিয়ামেৰ পৰামৰ্শ লক্ষণীয়। যে সকল রোগীদেৱ অংল লবণ থেকে পৰামৰ্শ দেওয়া যাবে (যেমধ্যে: কনজেসিত হার্ট ফেইলিলৰ বা বৃক্ষীয় অকাৰ্যকাৰিতা) তাদেৱ ক্ষেত্ৰে এটি ব্যবহাৰেৰে বিশেষ লক্ষ রাখতে হবে। প্ৰতি ২০ মিলি এ রয়েছে ২৬ মিশ্রা (৬.৫ মিলি মোল) ক্যালসিয়াম। ফলে হাইপোক্যালসিনেসিস ও ক্যালসিয়াম সমূক্ষ বিকাৰে বৰ্কীয়ে ক্যালকুল রোগীদেৱ ক্ষেত্ৰে ব্যবহাৰেৰে সতৰক হতে হবে।

অন্য ওষুধেৰ সাথে প্ৰতিক্ৰিয়া: অন্য ওষুধেৰ সাথে একত্ৰে সেবনেৰ ক্ষেত্ৰে, বিশেষ কৰে এন্টি-হিস্টারিন, টেট্ৰাসাইলিন, ডিগোকীন, ফ্লোৱেক্সিনেল, আয়ৰন লবণ, থাইয়েড হৰমোন, কিটোকেনাজল, নিউরোলেপ্টিক, থাইৱাইন, পেনিসিলামাইন, বিটা-ব্ৰুকাৰ, গুৰুকৰ্তিকয়েত, ক্লোৱুকুইন, ডাইফসফেনেট, এবং স্ট্ৰামাস্টিন, ২টি ওষুধেৰ মাৰে ২ ঘন্টাৰ ব্যবধান রাখতে হবে।

মাত্ৰাধিক: অধিক মাত্ৰা গ্ৰহণেৰ ক্ষেত্ৰে উপসৰ্গ অনুযায়ী চিকিৎসা নিতে হবে।

সংৰক্ষণ: শিশুদেৱ নাগালেৰ বাইৱে রাখুন। আলো থেকে দূৰে, ২৫° সে. তাপমাত্ৰাৰ নিচে এবং শুক ছানে রাখুন।

উপস্থিতি: অ্যালজিসাম[®] ডিএক্স ২০০ মিলি সাসপেনশন: প্ৰতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে আছে ২০০ মিলি সাসপেনশনেৰে একটি পেট বোতল এবং একটি পৰামৰ্শক কাপ।



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