

# Fluvate® Nasal Spray

Fluticasone Propionate BP

**Description:** Fluticasone Propionate is a synthetic, trifluorinated corticosteroid with anti-inflammatory activity.

**Mode of action:** Fluticasone mimics the naturally-occurring hormone produced by the adrenal glands, cortisol or hydrocortisone. Fluticasone has potent anti-inflammatory actions & also inhibits histamine, eosinophils, basophils which are involved in allergic, immune and inflammatory responses. When used as a nasal spray, the medication goes directly to the lining within the nose, and very little is absorbed into the rest of the body.

**Pharmacokinetics:** Fluticasone propionate delivered by the intranasal route has an absolute bioavailability averaging less than 2%. The total blood clearance of fluticasone propionate is high (average, 1,093 mL/min), with renal clearance accounting for less than 0.02% of the total. Elimination half-life of fluticasone propionate is approximately 7.8 hours.

**Composition: Fluvate® Nasal Spray:** Each metered spary delivers Fluticasone Propionate BP 50 mcg.

**Indications:** Fluticasone Propionate nasal spray is indicated for the management of the nasal symptoms of seasonal and perennial allergic and nonallergic rhinitis in adults and pediatric patients 4 years of age and older

**Dosage & administration:** Adults & Children over 12 years: 2 sprays in each nostril once a day, preferably in the morning. In some cases 2 sprays into each nostril twice daily, not exceeding 4 sprays. Children under 12 years (4 - 11 Years): 1 spray in each nostril once a day. The maximum total daily dosage should not exceed 4 sprays.

**Contraindications:** Fluticasone Propionate is contraindicated in case of hypersensitive patients.

**Side effects:** Fluticasone Propionate nasal spray is absorbed less into the rest of the body, therefore fewer side effects are seen. With the nasal spray, drying of the nose and an increase in the incidence of nosebleeds may occur.

**Use in pregnancy & lactation:** USFDA Pregnancy Category C.Fluticasone Propionate should be avoided during pregnancy & lactation.

**Precautions:** Hypersensitivity reactions or contact dermatitis may occur after the administration of Fluticasone Propionate nasal spray. Rare instances of wheezing, nasal septum perforation, cataracts, glaucoma and increased intraocular pressure have been reported. Although systemic effects have been minimal with recommended doses of Fluticasone Propionate nasal spray, potential risk increases with larger doses. Therefore, larger than recommended doses should be avoided.

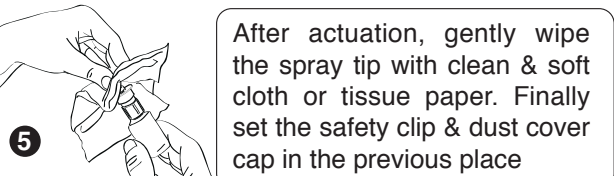
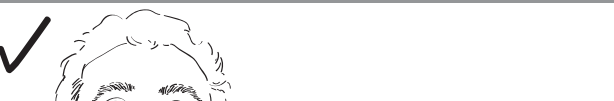
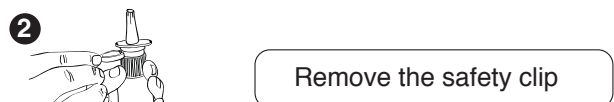
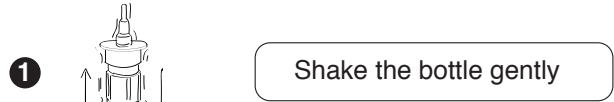
**Drug interactions:** Care should be taken when co-administering known strong CYP3A4 inhibitors (eg. ketoconazole, ritonavir) as there is a potential for increased systemic exposure to fluticasone propionate.

**Over dosage:** There are no data available on the effects of acute or chronic overdosage with fluticasone propionate. Intranasal administration of 2 mg fluticasone propionate twice daily for seven days to healthy human volunteers had no effect on hypothalamic-pituitary-adrenal axis function.

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

**Packaging: Fluvate® Nasal Spray:** Each bottle contains 120 metered dose sprays.

## 5 Easy steps of using Nasal Spray



## ফ্লুভেট® ন্যাজাল স্প্রে

ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট বিপি

**বিবরণ:** ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট একটি কৃত্রিম ট্রাইফ্লুওরোনেটেড কর্টিকোস্টেরয়েড যার শক্তিশালী প্রদাহবিরোধী ক্ষমতা রয়েছে।

**কার্যপদ্ধতি:** ফ্লুটিকাসোন প্রাকৃতিকভাবে এড্রেনালিন গ্লান্ড থেকে তৈরী হরমোন কার্টিসল অথবা হাইড্রোকর্টিসন এর অনুরূপ। ফ্লুটিকাসোনের শক্তিশালী প্রদাহবিরোধী ক্ষমতা রয়েছে এবং ইহা অ্যালার্জি, দেহ প্রতিরক্ষা এবং প্রদাহ প্রক্রিয়ায় জড়িত হিষ্টামিন, ইওসিনোফিল, বেসোফিল নিঃসরণে বাধা প্রদান করে। ন্যাজাল স্প্রে হিসেবে ব্যবহারে ইহা নাকের আন্তরনে সরাসরি যায় এবং স্বল্প পরিমাণে দেহে শোষিত হয়।

**গুণুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স):** নাসারক্তের প্রয়োগে ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেটের উপস্থিতি রক্তে ২% এর কম। ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট উচ্চ মাত্রায় (গড়ে ১০৯৩ মিলি/মিনিট) নির্গত হয় এবং মূত্রাশয়ের মাধ্যমে ০.০২% এর কম নিঃসরিত হয়। ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেটের অর্ধায়ু ৭.৮ ঘন্টা।

**উপাদান:** ফ্লুভেট® ন্যাজাল স্প্রে: প্রতি চাপে নিঃসরিত হয় ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট বিপি ৫০ মাইক্রোগ্রাম।

**নির্দেশনা:** ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট ন্যাজাল স্প্রে প্রাপ্ত বয়স্ক ও ৪ বছর এবং এর উর্দ্ধের শিশুদের ক্ষেত্রে মৌসুমী ও সারা বছর ব্যাপী এলার্জিক এবং নন-এলার্জিক রাইনাইটিস এর বিভিন্ন লক্ষণ নিয়ন্ত্রণে ব্যবহার করা হয়।

**মাত্রা ও প্রয়োগ:** প্রাপ্তবয়স্ক এবং ১২ বছরের উর্দ্ধে: প্রতি নাসারক্তে দুইটি স্প্রে দিনে একবার, বিশেষভাবে সকালে। অনেক ক্ষেত্রে প্রতি নাসারক্তে দুইটি স্প্রে দিনে ২ বার ব্যবহার করা যেতে পারে, তবে দিনে ৪টি স্প্রে বেশি নয়।

৪ থেকে ১১ বছরের শিশু: প্রতি নাসারক্তে একটি স্প্রে দিনে একবার। দিনে সর্বোচ্চ প্রয়োগ মাত্রা ৪টি স্প্রে বেশি নয়।

**বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):** ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট এর প্রতি স্পর্শকাতর রোগীর ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

**পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:** ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট ন্যাজাল স্প্রে দেহে অল্পমাত্রা শোষিত হয়, তাই স্বল্প পরিমাণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ঘটায়। ন্যাজাল স্প্রে ব্যবহারে নাক শুকিয়ে যাওয়া এবং নাকে রক্তক্ষরণের মত ঘটনা বেড়ে যেতে পারে।

**গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার:** ইউএসএফডিএ প্রোগনেসি ক্যাটাগরি-সি। গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট ব্যবহার করা উচিত নয়।

**সতর্কতা:** ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট ন্যাজাল স্প্রে প্রয়োগ এর পর স্পর্শকাতর বিক্রিয়া অথবা কনটাক্টডার্মাটিটিস হতে পারে। শ্বাস নিতে কষ্ট হওয়া, নাকের পর্দা ছিদ্র হওয়া, ছানি, গ্লুকোমা এবং চোখের অভ্যন্তরে চাপ বেড়ে যাওয়ার মত ঘটনা বিরল। ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট ন্যাজাল স্প্রের নির্দেশিত প্রয়োগ মাত্রায় পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া খুবই কম। তবে প্রয়োগমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে বিপদ বেড়ে যেতে পারে, তাই প্রয়োগমাত্রার বেশি ব্যবহার করা উচিত নয়।

**অন্য গুণুধের সাথে প্রতিক্রিয়া:** CYP3A4 বিরোধী গুণুধ (কিটোকোনাজল, রিটোনেভির) এর সাথে ব্যবহারে সতর্ক হওয়া উচিত। কেননা সে ক্ষেত্রে ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট এর মাত্রা বেড়ে যেতে পারে।

**মাত্রাধিক্য:** ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট এর তীব্র ও দীর্ঘস্থায়ী মাত্রাধিক্য ব্যবহারের কোন তথ্যাদি পাওয়া যায়নি। ২ মিলিগ্রাম ফ্লুটিকাসোন প্রোপিওনেট নাসারক্তে দিনে ২ বার করে সাতদিন সুস্থ স্বৈচ্ছাসেবকদের প্রয়োগে কোন ধরনের হাইপোথ্যালামিক-পিটুইটারি-এড্রেনাল সমস্যা দেখা যায়নি।

**সংরক্ষণ:** আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

**উপস্থাপনা:** ফ্লুভেট® ন্যাজাল স্প্রে: প্রতি বোতলে আছে ১২০ মিটারড্ ডোজ।

**Epsen**  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

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

## ন্যাজাল স্প্রে ব্যবহারের ৫টি সহজ ধাপ

