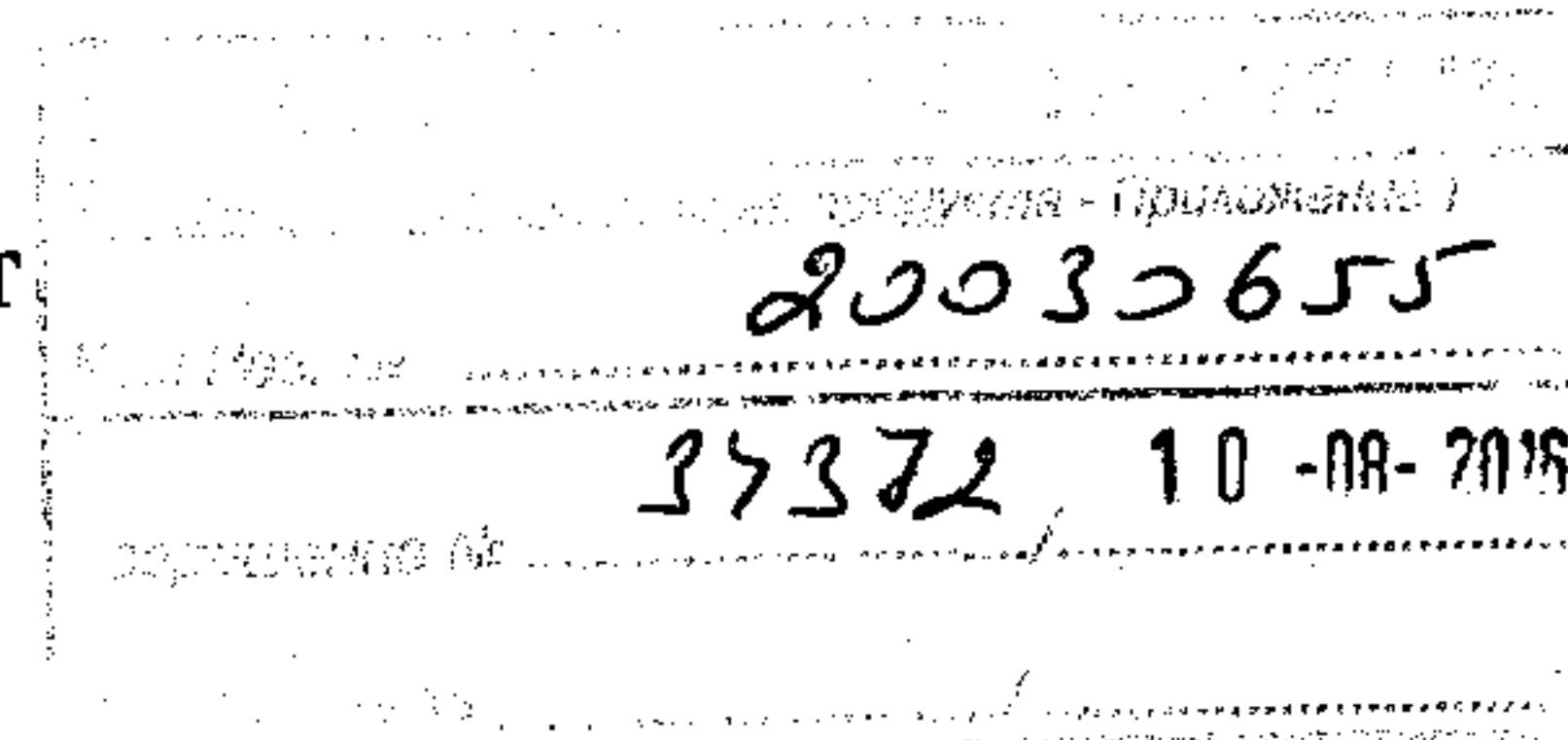


**ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА**

## 1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

Бромхексин Софарма 8 mg таблетки  
Bromhexine Sopharma 8 mg tablets



## 2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Всяка таблетка съдържа активно вещество бромхексинов хидрохлорид (bromhexine hydrochloride) 8 mg.

Помощни вещества с известно действие: лактоза моногидрат и други.

За пълния списък на помощните вещества вижте точка 6.1.

## 3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Таблетка

Кръгли двойноизпъкнали таблетки, с диаметър 7 mm, бели на цвят, без мирис.

## 4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

### 4.1 Терапевтични показания

Секретолитична терапия при остри и хронични заболявания на дихателните пътища, съпроводени с образуване на трудноотделящ се жилав секрет.

### 4.2 Дозировка и начин на приложение

#### Дозировка

#### *Възрастни и деца над 14-годишна възраст*

По 8 - 16 mg 3 пъти дневно.

#### Педиатрична популация

#### *Деца от 6 до 14-годишна възраст и пациенти с телесно тегло под 50 kg*

По 8 mg 3 пъти дневно.

#### *Деца под 6-годишна възраст*

Таблетната форма по 8 mg не е подходяща за деца в тази възрастова група. За препоръчване е да се провежда лечение с бромхексин под формата на сироп.

#### Начин на приложение

Таблетките се приемат през устата, след хранене, с достатъчно количество течност.

#### Продължителност на лечението

Продължителността на лечението е индивидуална и зависи от показанията и тежестта на заболяването. Без консултация с лекар не трябва да се използва повече от 4-5 дни.

### 4.3 Противопоказания

- Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества, изброени в точка 6.1;
- Бременност и кърмене.



#### **4.4 Специални предупреждения и предпазни мерки при употреба**

- При пациенти с неефективна експекторация и/или потиснат кашличен рефлекс бромхексин се прилага с внимание, поради опасност от натрупване на значително количество бронхиален секрет в лумена на бронхите, мукостаза и намаляване на вентилацията.
- Бромхексин може да окаже дразнещо действие върху стомашната лигавица, поради което трябва да се прилага с внимание при пациенти с язвена болест.
- Има съобщения за тежки кожни реакции като еритема мултиформе, синдром на Stevens-Johnson (SJS)/токсична епидермална некролиза (TEN) и остра генерализирана екзантемна пустулоза (AGEP), свързани с приложението на бромхексин. Ако има симптоми или признания на прогресиращ кожен обрив (понякога свързани с меухур или лезии на лигавиците), лечението с бромхексин трябва да бъде незабавно преустановено и да се потърси медицинска помощ.
- При пациенти с увредена бъбречна или чернодробна функция е необходимо да бъде намалена дозировката или удължени интервалите между приемите, в зависимост от степента на функционалното нарушение.
- Лекарствият продукт съдържа помощно вещество лактоза. Пациенти с редки наследствени проблеми на непоносимост към галактоза, лактазен дефицит на Lapp или глюкозо-галактозна малабсорбция не трябва да приемат лекарството.

#### **4.5 Взаимодействие с други лекарствени продукти и други форми на взаимодействие**

Не са наблюдавани клинично-значими взаимодействия на бромхексин с други лекарства.

- Не се препоръчва едновременното прилагане на бромхексин с лекарствени продукти, които потискат кашлицата по централен или периферен механизъм, като кодеин. В тези случаи съществува опасност от натрупване в бронхите и изпълването им с голямо количество бронхиален секрет поради неефективна и потисната експекторация.
- Комбинираното прилагане на бромхексин с лекарствени продукти, които намаляват бронхиалната секреция (например, лекарствени продукти, съдържащи атропин или негови производни), е нерационално.
- Едновременното прилагане с антибиотици (амоксицилин, цефуроксим, еритромицин, доксициклин) води до по-доброто им проникване в белодробната тъкан и значително повишение на концентрацията на антибиотика в бронхиалния секрет.

#### **4.6 Фертилитет, бременност и кърмене**

##### **Бременност**

Няма достатъчно адекватни и добре контролирани проучвания за безопасността на бромхексин по време на бременност, поради което употребата му при бременни е противопоказана.

##### **Кърмене**

Бромхексин се екскретира в майчината кърма, поради което при необходимост от лечение на кърмещи жени кърменето трябва да се преустанови.

#### **4.7 Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини**

Бромхексин Софарма не повлиява активното внимание и реакциите, поради което може да се прилага при шофьори и лица, работещи с машини.

#### **4.8 Нежелани лекарствени реакции**

Изброените по-долу нежелани лекарствени реакции са класифицирани по честота и системно-органния клас (СОК). Категориите по честота се дефинират като: много чести ( $\geq 1/10$ ), чести ( $\geq 1/100$  до  $<1/10$ ), нечести ( $\geq 1/1\ 000$  до  $<1/100$ ), редки ( $\geq 1/10\ 000$  до  $<1/1\ 000$ ), много редки ( $<1/10\ 000$ ), с неизвестна честота (от наличните данни не може да бъде направена оценка).



### Нарушения на имунната система

*Редки:* реакции на свръхчувствителност, бронхоспазъм;

*С неизвестна честота:* анафилактични реакции, включително анафилактичен шок, ангиоедем и пруритус.

### Стомашно-чревни нарушения

*Нечести:* гадене, болки в горната част на корема, повръщане, диария.

### Нарушения на кожата и подкожната тъкан

*Редки:* обрив, уртикария;

*С неизвестна честота:* тежки кожни нежелани реакции (включително еритема мултиформе, синдром на Стивънс-Джонсън/токсична епидермална некролиза и остра генерализирана екзантемна пустулоза).

### Общи нарушения и ефекти на мястото на приложение

*Нечести:* треска.

### Съобщаване на подозирани нежелани реакции

Съобщаването на подозирани нежелани реакции след разрешаване за употреба на лекарствения продукт е важно. Това позволява да продължи наблюдението на съотношението полза/рисък за лекарствения продукт. От медицинските специалисти се изисква да съобщават всяка подозирана нежелана реакция чрез Изпълнителна агенция по лекарствата, ул. „Дамян Груев“ № 8; 1303 София; тел.: +35 928903417; уебсайт: [www.bda.bg](http://www.bda.bg).

## 4.9 Предозиране

### Симптоми

При хора не са наблюдавани симптоми на предозиране с бромхексин. Симптомите, които са наблюдавани при прием на високи дози са подобни на известните нежелани реакции.

### Лечение

Общи мерки за отстраняване на нерезорбираното количество от лекарствения продукт (стомашна промивка), симптоматични средства. Специфичен антидот няма.

## 5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

### 5.1 Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: Муколитици. ATC код: R 05C B02

Бромхексин е муколитично средство. Той понижава вискозитета на бронхиалния секрет и улеснява отхрачването му, с което се подобрява значително вентилацията, подобрява мукоцилиарния клирънс в резултат на секретолиза и увеличаване моториката на бронхиалния секрет. Предизвиква увеличаване нивото на гама-глобулините в бронхиалния секрет и улеснява проникването на лизозим в него. Подобрява пермеабилитета на бронхиалната лигавица, с което допринася за получаване на по-високи концентрации в областта на дихателните пътища на едновременно приетия антибиотик. Бромхексин, увеличавайки дебелината на зол-слоя до оптимални граници, създава условия за ефективни цилиарни движения, а намалявайки адхезивността на гел-слоя, подобрява мукоцилиарния транспорт и повишава мукоцилиарния клирънс.

### 5.2 Фармакокинетични свойства

#### Абсорбция

Бромхексин хидрохлорид се резорбира бързо и пълно в гастро-интестиналния тракт.

#### Разпределение



Максимални плазмени концентрации се достигат за 1/2-1 час след перорално приложение. Ефектът на първо преминаване през черния дроб е изразен (70-80%), а системната бионаличност е около 15-20%. Свързва се с плазмените протеини до 90-99%. Обемът на разпределение е 7 l/kg - налице е висока степен на проникване в тъканите. Преминава през хематоенцефалната и плацентарната бариери и се отделя в майчиното мляко. Особено високи концентрации се достигат в бронхо-пулмоналната тъкан.

#### Биотрансформация

Метаболизира се в черния дроб до глукуро- и сулфоконюгати в 80-85% от приетата перорална доза.

#### Елиминиране

Налице са изразени интериндивидуални разлики по отношение на елиминационния полуживот - 12-25 часа. Елиминирането на бромхексин от организма се осъществява основно по пътя на бъбречната екскреция (85-90%) под формата на метаболити.

Процентът на екскретирания непроменен бромхексин е незначителен.

### **5.3 Предклинични данни за безопасност**

Установено е, че бромхексин е слабо токсичен при изпитвания върху опитни животни. Липсват данни за ембриотоксичност и тератогенност.

Липсват експериментални данни за мутагенно и канцерогенно действие на бромхексин хидрохлорид при опитни животни.

## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ**

### **6.1 Списък на помощните вещества**

Микрокристална целулоза

Лактозаmonoхидрат

Хидроксипропилцелулоза

Магнезиев стеарат

### **6.2 Несъвместимости**

Не са известни.

### **6.3 Срок на годност**

3 години

### **6.4 Специални условия на съхранение**

Да се съхранява в оригиналната опаковка, при температура под 25°C.

### **6.5 Вид и съдържание на опаковката**

По 20 таблетки в блистер от твърдо, оранжево, прозрачно PVC/алуминиево фолио, по 1 блистер в картонена кутия, заедно с листовка.

### **6.6 Специални предпазни мерки при изхвърляне**

Няма специални изисквания.

## **7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**



**СОФАРМА АД**  
ул. Илиенско шосе 16, 1220 София, България

**8. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА**

20030655

**9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ/ПОДНОВЯВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА  
УПОТРЕБА**

17.10.2003

18.02.2009

**10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА**

Януари 2016

