

Version 7.2, 10/2006  
corr. 06/2007



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

*Ми*

**1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ**

BROMHEXINE SOPHARMA 8 mg tablets  
БРОМХЕКСИН СОФАРМА 8 mg таблетки

**АЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА**

Кратка характеристика на продукта - Приложение 1

Към РУ ..... 11-Ч262, 18.02.09

Одобрено: 30/27.01.09

**2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

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

Помощни вещества: лактозаmonoхидрат и др.

За пълния списък на помощните вещества, виж точка 6.1.

**3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА**

Таблетка

**4. КЛИНИЧНИ ДАННИ****4.1 Терапевтични показания**

Симптоматично лечение на заболявания на дихателните пътища, съпроводени с образуване на трудноотделящ се жилав секрет: оствър и хроничен бронхит, ХОББ, пневмонии, бронхиектазии и други хронични възпалителни заболявания на белите дробове и бронхите; пневмокониози.

**4.2 Дозировка и начин на приложение**

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

Възрастни и деца над 14-годишна възраст - по 8 - 16 mg 3 пъти дневно.

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

Продължителност на лечението: 8-10 дни. При хронични белодробни заболявания е показано лечение до няколко седмици.

**4.3 Противопоказания**

- Свръхчувствителност към активното вещество или към някое от помощните вещества.
- Бременност, кърмене.

**4.4 Специални предупреждения и предизвикани 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 увреди стомашната лигавица, поради което трябва да се прилага с внимание при пациенти с язвена болест.
- При пациенти с увредена бъбречна или чернодробна функция е необходимо да бъде намалена дозировката или увеличени интервалите, при които се приема продукта, в зависимост от степента на функционалното нарушение.

- В много редки случаи могат да се наблюдават тежки кожни лезии (синдром на Stevens-Johnson и Lyell), индуцирани от бромхексин. При поява на кожни лезии лечението с бромхексин трябва да се преустанови незабавно.

- Лекарственият продукт съдържа помошно 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 се препоръчва едновременното прилагане на бромхексин с лекарствени продукти, които потискат кашлицата по централен или периферен механизъм (кодеин, глауцин). 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 атропинови 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.

- Не са наблюдавани неблагоприятни взаимодействия при едновременното приложение на бромхексин с инхалационните форми на същия продукт, с бронходилататори и сърдечно-съдови продукти.

#### 4.6 Бременност и кърмене

##### Бременност

При проучвания върху животни не са наблюдавани пре- или перинатални увреждания.

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 прекрати.

#### 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

Нарушения на нервната система: замайване, изпотяване, главоболие.

Стомашно-чревни нарушения: нечести - гадене, повръщане, стомашни болки, диария; много рядки - гастроинтестинални улцерации.

Нарушения на кожата и подкожната тъкан: нечести - сърбеж, кожни обриви, уртикария.

Нарушения на имунната система: нечести - треска, ринорея, бронхоспазъм, ангиоедем; много рядки - анафилактичен шок, синдром на Stevens-Johnson и Lyell.

Хепато-билиарни нарушения: рядко транзиторно повишаване стойностите на серумните аминотрансферази.

#### 4.9 Предозиране

Симптоми: гадене, повръщане, диспепсия.

**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 изхрачването 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 оптimalни граници, създава условия за ефективни цилиарни движения, а намалявайки адхезивността на гел-слоя, подобрява мукоцилиарния транспорт и повишава мукоцилиарния клирънс.

### 5.2 Фармакокинетични свойства

**Резорбция:** Бромхексин се резорбира бързо в гастро-интестиналния тракт.

**Разпределение:** Максимални плазмени концентрации се достигат за 1/2-1 час след перорално приложение. Ефектът на първото 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 плацентарна бариери и се отделя в майчиното мляко. Особено високи концентрации се достигат в бронхо-пулмоналната тъкан.

**Метаболизъм:** Метаболизира се в черния дроб до глюкуро- и сулфоконюгати в 80-85% от приетата перорална доза.

**Екскреция:** Бромхексин се екскретира под формата на метаболити с урината, като малка част (около 4%) се изльчва с фекалиите. След прилагане на единична перорална доза 8-32 mg елиминационният полуживот е от 6,6-31,4 часа. Процентът на екскретирания непроменен бромхексин е незначителен.

### 5.3 Предклинични данни за безопасност

Бромхексин се характеризира с ниска токсичност при експериментални животни.

Липсват данни за ембриотоксично и тератогенно действие.

Няма данни за мутагенно/канцерогенно действие.

## 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.

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

#### 6.5 Дани за 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

Рег. № 20030655/17.10.2003

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

17.10.2003

### 10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА

Февруари 2008