

## Pakkausseloste: Tie toa käyttäjälle

### Ibuxin 20 mg/ml siirappi

7 - 29 kg painaville (6 kk - 9 v ikäisille) lapsille

ibuprofeeni

**Lue tämä pakkausseloste huolellisesti, ennen kuin aloitat tämän lääkkeen käyttämisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.**

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin tässä pakkausselosteessa kuvataan tai kuin lääkäri tai apteekkienkilökunta ovat neuvoneet sinulle.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä uudelleen.
- Kysy tarvittaessa apteekista lisätietoja ja neuvoja.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkienkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.
- Käännny lääkärin puoleen, ellei lapsen/nuoren olo parane 3 päivän jälkeen tai se huononee.

#### Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Ibuxin siirappi on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Ibuxin siirappia
3. Miten Ibuxin siirappia käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Ibuxin siirapin säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

#### 1. Mitä Ibuxin siirappi on ja mihin sitä käytetään

Ibuxin siirappi on kipua ja kuumetta lievittävä lääkevalmiste (ns. tulehduskipulääke, eli NSAID-lääke).

Ibuxin siirappi on tarkoitettu seuraavien vaivojen lyhytaikaiseen, oireenmukaiseen hoitoon:

- lievä tai kohtalainen kipu
- kuumuus.

#### 2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Ibuxin siirappia

##### Älä käytä Ibuxin siirappia

- jos lapsesi on (allerginen) ibuprofeenille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6).
- jos lapsellasi on aiemman asetyylisalisylihapon ("aspiriinin") tai muiden tulehduskipulääkkeiden (NSAID-lääkkeiden) käytön yhteydessä ilmennyt keuhkoputkien supistelua, astmakohtauksia, nenän limakalvojen turvotusta, angioedeema tai ihoreaktioita
- jos lapsellasi on häiriötä veren muodostumisessa, joiden syitä ei ole selvitetty
- jos lapsellasi on tai on joskus ilmennyt toistuvia maha-/pohjukaisuolihaavaumia tai ruoansulatuskanavan verenvuotoja (vähintään kaksi osoitettua haavaa tai verenvuototapahtumaa)
- jos lapsellasi aiemman tulehduskipulääkehoidon yhteydessä on ilmennyt ruoansulatuskanavan verenvuotoja tai perforatioita
- jos lapsellasi on aivoverenvuoto tai jokin muu aktiivinen (kontrolloimaton) verenvuoto
- jos lapsellasi on vaikea maksan tai munuaisten vajaatoimintajos lapsellasi on vaikea sydämen vajaatoiminta
- jos lapsesi elimistö on vaikeasti kuivunut (oksentelun, ripulin tai riittämättömän nesteen saannin seurauksena)

- jos lääkkeen käyttäjä on raskaana ja meneillään on raskauden viimeinen kolmannes.

### **Varoitukset ja varotoimet**

Keskustele lääkärin tai apteekkienhenkilökunnan kanssa ennen kuin käytät ibuprofeenia sisältävää lääkettä, jos:

- lapsellasi on jokin perinnöllinen veren muodostumiseen liittyvä sairaus (esim. akuutti intermittoiva porfyria)
- lapsellasi on tietynlainen immuunijärjestelmän toimintaan liittyvä häiriö (systeeminen lupus erythematosus tai sekamuotoinen sidekudossairaus eli sidekudoksiin kohdistuva immuunijärjestelmän häiriö, joka johtaa nivelkipuihin, ihmumuutoksiin sekä muiden elinten häiriöihin), sillä aseptisen meningiitin riski voi olla tavallista suurempi)
- lapsesi munuaisten tai maksan toiminta on heikentyntä
- lapsesi on kuivunut (oksentelun, ripulin tai riittämättömän nesteen saannin seurauksena)
- lapsesi verenpaine on kohonnut tai hänellä on sydämen vajaatoiminta
- lapsesi on allerginen jollekin (esim. saa ihoreaktioita muista aineista, hänellä on astma tai heinänuha), lapsellasi on polyyppejä nenässään, hänen nenänsä limakalvot ovat pysyvästi turvonneet, tai hänellä on jokin ahtauttava hengitystiesairaus, sillä edellä luetellut lisäävät yliherkkyyssreaktioiden riskiä tämän lääkkeen käytön yhteydessä
- lapsesi on äskettäin ollut isohkossa leikkauksessa
- lapsellasi on infektio – katso tarkempia tietoja jäljempänä kohdasta ”Infektiot”.

Lääkkeen aiheuttamien haittavaikutusten riskiä voidaan pienentää käytämällä pienintä tehokasta annosta ja mahdollisimman lyhyttä käyttöaikaa.

### Ruoansulatuselimistöön liittyvät varotoimet

Ibuprofeenin ja muiden tulehduskipulääkkeiden (mukaan lukien selektiiviset syklo-oksigenaasi 2:n estäjät, ns. koksibit) samanaikaista käyttöä on vältettävä.

### Jäkkäät henkilöt

Tulehduskipulääkkeet aiheuttavat keskimääräistä enemmän haittavaikutuksia jäkkäille potilaille. Tämä koskee etenkin ruoansulatuskanavan verenvuotoja ja perforaatioita, jotka saattavat johtaa jopa potilaan kuolemaan.

### Ruoansulatuskanavan verenvuodot, haavaumat ja perforaatiot

Ruoansulatuskanavan verenvuotoja, haavaumia ja perforaatioita, jotka saattavat johtaa jopa potilaan kuolemaan, on raportoitu kaikkien tulehduskipulääkkeiden käytön yhteydessä. Tällaisia reaktioita voi ilmetä riippumatta hoidon kestosta, sekä ennakkooirein että ilman niitä, ja riippumatta siitä, onko potilaalla joskus aiemmin esiintynyt vakavia ruoansulatuskanavaan liittyviä oireita tai ei.

Riski ruoansulatuskanavan verenvuodoille, haavaumille ja perforaatioille kasvaa tulehduskipulääkeannoksen suuretessa. Lisäksi riski on suurempi potilailla, joilla aiemmin on ollut ruoansulatuskanavan haavauma ja etenkin, jos haavaumaan on liittynyt verenvuotoa tai suolen perforaatiota, tai jos kyseessä on jo vähän jäkkäämpi henkilö. Sinun olisi aloitettava lääkkeen käyttö mahdollisimman pienellä annostuksella. Keskustele lääkärin kanssa ennen lääkkeen käyttöä, sillä lääkäri saattaa harkita ns. suojaavien lääkkeiden (esim. misoprostolin tai protonipumpun estäjän) määräämistä sinulle. Tämä varoitus koskee sinua myös, jos samanaikaisesti käytät pieniä asetyylisalisyylihappoannoksia pääivittäin tai muita sellaisia lääkeaineita, joiden tiedetään lisäävän riskiä ruoansulatuskanavan oireille.

Jos sinulla on joskus aiemmin ilmennyt ruoansulatuselimistöön kohdistuvia haittavaikutuksia, sinun on oltava yhteydessä lääkäriin ja kerrottava hänelle kaikista vatsaoireistasi (erityisesti, jos havaitset ruoansulatuskanavan verenvuotoa), etenkin jos näitä ilmenee jo hoidon alkuvaiheessa tai jos olet jo vähän jäkkäämpi. Varovaisuuteen on syytä, jos samanaikaisesti käytät muita lääkkeitä, jotka saattavat lisätä ruoansulatuskanavan haavaumien tai verenvuotojen riskiä, kuten suun kautta otettavia kortikosteroideja, antikoagulantteja (veren hyytymistä estäviä lääkkeitä, esim. varfariinia), selektiivisiä serotoniinin takaisinoton estäjiä (masennuksen hoitoon) ja muita verhiutaleiden aggregaatiota (eli toisiinsa tarttumista) estäviä lääkeaineita (kuten asetyylisalisyylihappoa).

Jos Ibuxin -hoidon aikana ilmenee ruoansulatuskanavan verenvuotoa tai haavaumia, hoito on keskeytettävä ja otettava yhteys lääkäriin.

Ole varovainen käyttääsäsi tulehduskipulääkkeitä, jos sinulla on tai on ollut jokin ruoansulatuseläimistön sairaus (haavainen paksusuolentulehdus, Crohnin tauti), sillä tilasi saattaa pahentua (ks. kohta 4, ”Mahdolliset haittavaikutukset”).

#### Sydämen, verenkiertoon ja aivooverenkiertoon liittyvät vaikutukset

Ibuprofeenin kaltaisilla tulehdusta lievittävillä lääkkeillä ja kipulääkkeillä saattaa olla vaikutusta hieman kohonneeseen sydänkohtauksen tai aivohalvauksen riskiin, varsinkin suurina annoksina. Älä otta lääkettä suositeltua suurempia annoksia tai jatka hoitoa suositeltua pidempään (3 vrk).

Keskustele lääkärin tai apteekkien henkilökunnan kanssa ennen kuin otat Ibuxin siirappia, jos sinulla on:

- sydänvikoja, esimerkiksi sydämen vajaatoiminta tai rintakipua (angina pectoris), tai jos sinulla on ollut sydänkohtaus, ääreisversisuonten sairaus (eli jalkojen heikko verenkierto, joka johtuu kapeista tai tukkeutuneista valtimoista) tai minkäänlainen aivohalvaus (mukaan lukien ohimenevä aivooverenkiertohäiriö eli TIA), tai sinulle on tehty ohitusleikkaus.
- korkea verenpaine, diabetes tai korkea kolesteroli, suvussasi on ollut sydänsairauksia tai aivohalvauksia tai jos tupakoit.

#### Ihoreaktiot

Vakavista ihoreaktioista (mukaan lukien eksfoliatiivinen dermatiitti, monimuotoinen punavihoittuma, Stevens-Johnsonin oireyhtymä, toksinen epidermaalinen nekrolyysi, yleisoireinen eosinofilinen oireyhtymä DRESS, akuutti yleistynyt eksantematoottinen pustuloosi AGEP) on raportoitu ibuprofeenihoidon yhteydessä. Lopeta Ibuxin siirappi -valmisteen ottaminen ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos huomaat jonkin tämän pakkausselosten kohdassa 4 kuvatusta, näihin vaikeisiin ihoreaktioihin mahdollisesti liittyvistä oireista.

Tämän lääkkeen käyttöä suositellaan välttää vesiroidon yhteydessä.

#### Infektiot

Ibuxin siirappi voi peittää infektion merkkejä, joita ovat muun muassa kuume ja kipu. Siksi on mahdollista, että Ibuxin siirappi voi viivästyttää infektion asianmukaisen hoidon aloittamista, jolloin komplikaatioiden riski kasvaa. Nämä on havaittu tapahtuvan bakteerien aiheuttaman keuhkokuumeen ja vesirokkoon liittyvien bakteeriperäisten ihoinfektioiden yhteydessä. Jos lapsesi käyttää tästä lääkettä silloin, kun hänellä on infektio, ja jos infektion oireet jatkuvat tai pahenevat, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

#### Allergiset reaktiot

Vakavia, äkillisiä yliherkkyyssreaktioita (esim. anafylaktista sokkia) on todettu hyvin harvoissa tapauksissa. Lääkkeen aiheuttamaan allergiseen reaktioon viittaavia oireita, kuten hengitysvaikeuksia, kasvojen ja kaulan alueen turvotusta (angioedeema) ja rintakipua, on raportoitu ibuprofeenin käytön yhteydessä. Lopeta heti Ibuxin siirapin käyttö ja ota välittömästi yhteys lääkäriin tai ensiapuun, jos huomaat jonkin näistä oireista. Oireista riippuen tilanteen hoito saattaa vaatia hoitohenkilökunnan suorittamia toimenpiteitä.

#### Muut lisätiedot

Huolehdi riittävästä nesteen saannista Ibuxin siirapin käytön aikana. Tämä koskee etenkin tilanteita, joissa käytät lääkettä kuumeen, ripulin tai oksentelun yhteydessä.

Kuivumisesta kärsivillä lapsilla on olemassa munuaisten vajaatoiminnan riski.

Tämän lääkevalmisteen vaikuttava aine, ibuprofeeni, saattaa tilapäisesti estää verihiualeiden toimintaa (verihiualeiden aggregaatiota). Potilaita, joilla on veren hyytymishäiriötä, on siksi seurattava tarkoin.

Pitkäaikainen ibuprofeenin käyttö vaatii säännöllistä maksentsyymien, munuaisten toiminnan ja verenkuvan seurantaa.

Sinun pitää kertoa lääkärille tai hammaslääkärille, että lapsesi käyttää Ibuxin siirappia, jos hän joutuu leikkaukseen.

Minkä tahansa päänsärkyyn käytettävän kipulääkkeen pitkittynyt käyttö voi pahentaa päänsärkyä. Särkylääkepäänsäryyn ilmetessä tai sitä epältäessä on käännyttävä lääkärin puoleen ja keskeytettävä lääkitys. Särkylääkepäänsäryä pitää epällä, jos potilaalla on usein tai päivittäin päänsärkyä kipulääkkeen säännöllisestä käytöstä huolimatta (tai sen vuoksi).

Yleisesti ottaen kipulääkkeiden tapakäyttö (ja etenkin useiden eri kipulääkkeiden yhteiskäyttö) voi johtaa pysyviin munuaisvauroihin ja aiheuttaa riskin munuaisten vajaatoiminnan synnylle (ns. särkylääkenfropatia).

### **Muut lääkevalmisteet ja Ibuxin siirappi**

Kerro apteekkienkilökunnalle, jos lapsesi parhaillaan käyttää, on äskettäin käytänyt tai saattaa käyttää muita lääkeitä.

Ibuxin saattaa vaikuttaa muihin lääkevalmisteisiin ja muut lääkevalmisteet saattavat vaikuttaa siihen. Esimerkkejä tällaisista lääkevalmisteista ovat:

- antikoagulantit (verta ohentavat tai veren hyytymistä estäävät lääkkeet, kuten aspiriini/asetyylisalisyylihappo, varfariini tai tiklopidiini)
- korkeaa verenpainetta alentavat lääkkeet (ACE:n estäjät, kuten kaptopriili; beetasalpaajat, kuten atenololi; angiotensiini II -reseptorien salpaajat, kuten losartaani).

Myös tiettyt muut lääkkeet saattavat vaikuttaa Ibuxin -hoitoon tai Ibuxin saattaa vaikuttaa niihin. Keskustele aina apteekkienkilökunnan kanssa ennen kuin käytät Ibuxin siirappia samanaikaisesti muiden lääkeiden kanssa.

### Vaikutus tehostuu, mikä saattaa lisätä haittavaikutusten riskiä:

- Digoksini (heikon sydämen ja rytmihäiriöiden hoitoon), fenytoomi (epilepsian ja neuropaattisen kiven hoitoon), litium (tiettyjen psykkisten vaivojen hoitoon): Näiden lääkeaineiden pitoisuudet veressä saattavat nousta. Yleensä pitoisuksien seurantaan ei kuitenkaan ole tarvetta ohjeiden mukaisen, enintään 3 vuorokautta jatkuvan hoidon yhteydessä.
- Veren hyytymistä estäävät lääkkeet (antikoagulantit, eli verenohennuslääkkeet), kuten varfariini: Veren hyytymisarvoja on seurattava.
- Metotreksaatti (syövän ja tiettytyypisten reumasairauksien hoitoon): Ibuxin siirapin otto 24 tunnin kuluessa ennen tai jälkeen metotreksaatin voi suurentaa metotreksaattipitoisuutta elimistössä ja siten lisätä sen haittavaikutuksia.
- Asetyyylisalisyylihappo ja muut tulehduskipulääkkeet (steroidiin kuulumattomat tulehduskipulääkkeet), glukokortikoidit (kortisonia tai kortisoninkaltaista ainetta sisältävät lääkkeet): Lisääntynyt ruoansulatuskanavan verenvuotojen riski.
- Verihiualeiden aggregaatiota estäävät lääkkeet sekä selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät (ns. SSRI -lääkkeet, käytetään masennuksen hoitoon): Lisääntynyt ruoansulatuskanavan verenvuotojen riski.

### Vaikutus heikkenee:

- Nesteenoistolääkkeet (diureetit), verenpainelääkkeet: Nämä yhdistelmät saattavat suurentaa munuaisiin kohdistuvaa riskiä.
- ACE:n estäjät (sydämen vajaatoiminnan ja kohonneen verenpaineen hoitoon): Nämä yhdistelmät saattavat suurenna munuaisiin kohdistuvaa riskiä.
- Pieniä annoksina käytetty asetyylisalisyylihappo: Samanaikainen käyttö ibuprofeenin kanssa saattaa heikentää asetyylisalisyylapon antitromboottista (verisuonitukkeumia estäävää) vaikutusta.

### Muut mahdolliset yhteisvaikutukset:

- Tsidovudiini (HIV/AIDS -lääke): Lisääntynyt riski veren tiukumiselle niveliin ja mustelmien muodostumiselle hemofiliaa sairastavilla, HIV -positiivisilla potilailla.

- Siklosporiini (elimistön immuunipuolustusta heikentävä lääke): Yhdistelmäkäytössä on nähty viitteitä munuaisvaarioista.
- Takrolimuusi: Samanaikainen käyttö saattaa johtaa munuaistoksiin vaiktuksiin tai yliannostukseen.
- Kaliumia säästäävät diureetit: Yhteiskäyttö voi johtaa kaliumpitoisuuden nousuun veressä.
- Sulfonyliureat (diabeteslääkkeitä): Verensokerin seurantaa suositellaan varotoimenpiteenä, jos näitä lääkeitä käytetään samanaikaisesti, vaikka ibuprofeenilla (toisin kuin muilla NSAID-lääkkeillä) ei olekaan kuvattu yhteisvaikutuksia sulfonyliureoiden kanssa.
- Probenesidi ja sulfiinipyratsoni (kihilääkkeitä): Saattavat hidastaa ibuprofeenin eritymistä elimistöstä.
- Kinoloniryhmän antibiootit: Kouristusriski saattaa olla tavallista suurempi.
- Vorikonatsoli ja flukonatsoli (sienilääkkeitä): Nämä lääkkeet saattavat lisätä ibuprofeenialtistusta.

### **Ibuxin alkoholin kanssa**

Alkoholin käyttöä on vältettävä ibuprofeenin käytön yhteydessä. Alkoholin ja Ibuxin siirapin samanaikainen käyttö voi lisätä haittavaiktuksia; etenkin niitä haittavaiktuksia, jotka kohdistuvat ruoansulatuskanavaan ja keskushermostoon.

### **Raskaus ja imetyks**

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

#### Raskaus

Älä käytä Ibuxin siirappia viimeisellä raskauskolmanneksella, sillä se voi vahingoittaa syntymätöntä lasta tai aiheuttaa ongelmia synnytyksessä. Valmiste voi aiheuttaa munuais- ja sydänongelmia syntymättömälle lapselle. Se voi vaikuttaa sinun ja vauvasi verenvuototaipumukseen ja viivästyttää tai pitkittää synnytystä. Älä otta Ibuxin siirappia raskauden kuuden ensimmäisen kuukauden aikana, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä ja ellei lääkäri kehota ottamaan sitä. Jos tarvitset hoitoa tänä aikana tai kun yrität tulla raskaaksi, on käytettävä pienintä annosta mahdollisimman lyhyen ajan. Jos Ibuxin siirappia käytetään usean päivän ajan 20. raskausviikolla tai sen jälkeen, se voi aiheuttaa syntymättömälle lapselle munuaisongelmia, joka voi johtaa vauvaa ympäröivän lapsiveden määrään vähenemiseen (oligohydramnion) tai verisuonen (valtimotiehyt) kaventumiseen vauvan sydämessä. Jos tarvitset hoitoa pidempään kuin muutaman päivän ajan, lääkäri voi suositella lisäseurantaa.

#### Imetyks

Ibuxin siirapin sisältämä vaikuttava aine (ibuprofeeni) ja sen hajoamistuotteet erittyvät vain hyvin pieninä määrinä äidinmaitoon. Koska haitallisia vaiktuksia imetettäväni oleviin lapsiin ei toistaiseksi ole todettu, imetystä ei yleensä tarvitse keskeyttää lyhytaikaista ja annostusohjeita noudattavaa käyttöä varten, kun ibuprofeenia käytetään lieväin tai kohtalaisen kivun tai kuumeen hoitoon.

#### Hedelmällisyys

Tämä lääkevalmiste kuuluu lääkeryhmään (tulehduskipulääkkeet), joka voi vaikeuttaa raskaaksi tulemista. Tämä vaiketus kumoutuu lääkkeen käytön lopettamisen jälkeen.

#### **Ajamineen ja koneiden käyttö**

Ibuxin siirapin haittavaiktuksina saattaa ilmetä väsymystä, huimausta ja näköhäiriötä, jotka puolestaan yksittäistapauksissa voivat heikentää reaktiokykyä sekä kykyä selviytyä liikenteessä ja käyttää koneita. Näitä vaiktuksia ilmenee tavallista useammin samanaikaisen alkoholin käytön yhteydessä.

On omalla vastuullasi arvioida, pystykö näihin tehtäviin lääkehoidon aikana. Lääkkeen vaiktuksia ja haittavaiktuksia on kuvattu muissa kappaleissa. Lue koko pakkausseloste opastukseksi. Keskustele lääkärin tai apteekkarenkilökunnan kanssa, jos olet epävarma.

#### **Ibuxin siirappi sisältää glukoosia, sakkaroosia (sokeria), propyleeniglykolia ja natriumia**

Tämä lääkevalmiste sisältää glukoosia/sakkaroosia. Jos lääkäri on kertonut, että lapsellasi on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen kuin annat täitä lääkettä lapsellesi.

Tämä lääkevalmiste sisältää 3 mg propyleeniglykolia per 1 ml:n annos.

Tämä lääkevalmiste sisältää alle 1 mmol natriumia (23 mg) per 1 ml siirappia, eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

### 3. Miten Ibuxin siirappia käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin tässä pakkausselosteessa on kuvattu tai kuin lääkäri tai apteekkienkilökunta on määritnyt. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma. Oireiden lievittämiseen on käytettävä pienintä tehokasta annosta lyhyimmän mahdollisen ajan. Jos lapsellasi on infektio, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos oireet (kuten kuume ja kipu) jatkuvat tai pahenevat (ks. kohta 2).

Suositeltu annos on:

Paino (ikä)	Kerta-annos	Enimmäisvuorokausiannos
7–9 kg (6 – 12 kk:n ikäiset vauvat)	2,5 ml (mikä vastaa 50 mg ibuprofeenia)	10 ml (mikä vastaa 200 mg ibuprofeenia)
10–15 kg (1–3-vuotiaat pikkulapset)	5 ml (mikä vastaa 100 mg ibuprofeenia)	15 ml (mikä vastaa 300 mg ibuprofeenia)
16–19 kg (3–6-vuotiaat lapset)	7,5 ml (mikä vastaa 150 mg ibuprofeenia)	22,5 ml (mikä vastaa 450 mg ibuprofeenia)
20–29 kg (6–9-vuotiaat lapset)	10 ml (mikä vastaa 200 mg ibuprofeenia)	30 ml (mikä vastaa 600 mg ibuprofeenia)

Ibuxin siirapin annostus perustuu lapsen painoon ja ikään siten, että kerta-annos pääsääntöisesti on 7–10 mg/kg ja enimmäisvuorokausiannos 30 mg/kg.

Kerta-annosten välissä on oltava vähintään 6 tuntia.

Suositeltua annostusta ei saa ylittää.

#### Lapset

Ei suositella alle 7 kg painaville (alle 6 kk:n ikäisille) lapsille.

#### Munuaisten vajaatoiminta

Annosmuutoksiin ei ole tarvetta lievän tai kohtalaisen munuaisten vajaatoiminnan yhteydessä, katso. kohta 2. ”Älä käytä Ibuxin siirappia”.

#### Maksan vajaatoiminta

Annosmuutoksiin ei ole tarvetta lievän tai kohtalaisen maksan vajaatoiminnan yhteydessä, katso. kohta 2. ”Älä käytä Ibuxin siirappia”.

Jos sinusta tuntuu, että Ibuxin-lääkkeen vaikutus on liian heikko tai voimakas, keskustele asiasta lääkärin kanssa.

#### Antotapa

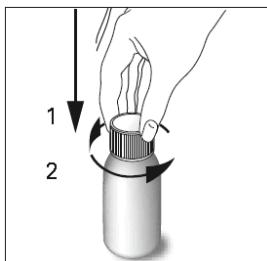
Suun kautta.

Pakaus sisältää annosteluruiskun, joka mahdollistaa tarkan annostelun suun kautta.

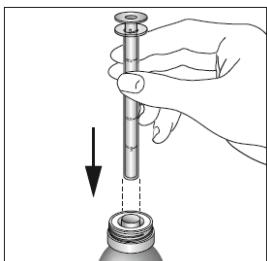
Toimi seuraavasti:

1. Pulloa ON ravistettava voimakkaasti 30 sekunnin ajan ennen jokaisen annoksen ottoa!

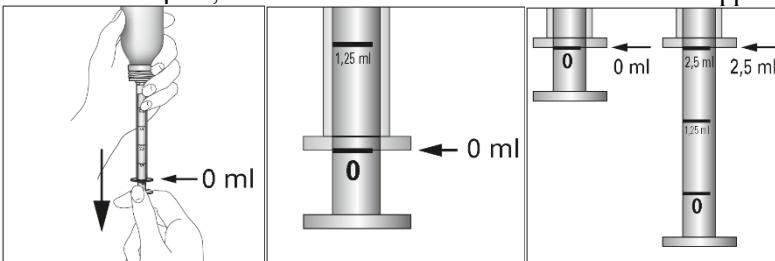
2. Avaa pullo painamalla lapsiturvallista korkkia alaspäin samalla kuin kierrät sitä nuolen osoittamaan suuntaan.



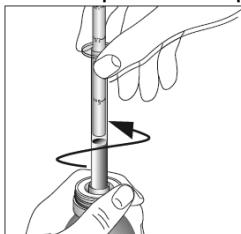
3. Kuumnitä ruisku tiiviisti pulloon.



4. Täytä ruisku käänämällä pullo ylösaisin, ota tukeva ote ruiskusta, ja vedä sitten mäntää varovasti alaspäin, kunnes ruiskussa on tarvittava määrä siirappia.



5. Käännä pullo oikeinpäin ja irrota ruisku varovaisen kiertävällä otteella.



6. Anna lääke lapsellesi asettamalla ruisku lapsen suuhun ja painamalla mäntää hitaasti pohjaan. Annostele lääke riittävän hitaasti, jotta lapsesi ehtii niellä lääkkeen.

Sulje lapsiturvallinen korkki huolellisesti annostelun jälkeen, jotta turvalukitus varmasti toimii.

Irrota lopuksi ruiskun osat (mäntä ja ruiskun runko) toisistaan. Huuhtele osat huolellisesti lämpimällä vedellä ja kuivaa ne, jotta ruisku olisi taas käyttövalmiina seuraavaa annostelukertaa varten.

Herkkävatsaisten henkilöiden suositellaan ottavan tämän lääkkeen aterioiden yhteydessä.

### **Hoidon kesto**

Vain lyhytaikaiseen käyttöön.

Ota yhteys lääkäriin, jos lapsesi tarvitsee tästä lääkettä pidempään kuin 3 vuorokauden ajan tai jos hänen oireensa pahenevat.

### **Jos otat enemmän Ibuxin siirappia kuin sinun pitäisi**

Jos olet ottanut liian suuren lääkeannoksen tai vaikkapa lapsi on ottanut lääkettä vahingossa, ota aina yhteyttä lääkäriin, sairaalaan tai Myrkytystietokeskukseen (puh. 0800 147 111) riskien arvioimiseksi ja lisähjeiden saamiseksi.

Mahdollisia oireita ovat pahoinvointi, vatsakivut, oksentelu (verioksennuksia voi esiintyä), päänsärky, korvien soiminen, sekavuus ja epävakaat silmien liikkeet. Suurilla annoksilla on raportoitu seuraavia oireita: uneliaisuutta, rintakipua, sydämentykytystä, tajunnan menetystä, kouristuksia (lähinnä lapsilla), heikkoa oloa ja huimausta, verta virtsassa, kylmän tunnetta ja hengitysongelmia.

Lisäksi voi myös esiintyä näköhäiriöitä, ruuansulatuskanavan verenvuotoa, maksan tai munuaisten vajaatoimintaa, verenpaineen laskua ja ihmisen sinerrystä.

#### **Jos unohtat ottaa Ibuxin-annoksen**

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtamasi kerta-annoksen.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

#### **4. Mahdolliset haittavaikutukset**

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

Seuraavassa haittavaikutusluettelossa mainitaan kaikki ibuprofeenihoidon tunnetut haittavaikutukset; myös reumapotilailla suuren annosten ja pitkääkaisen käytön yhteydessä todettut haittavaikutukset. Tiedot haittavaikutusten yleisyydestä (lukuun ottamatta hyvin harvinaisia raportteja) perustuvat lyhytaikaiseen lääkitykseen enintään 1 200 mg/vrk:n suuruisin, suun kautta otetuin annoksin tai enintään 1 800 mg/vrk:n suuruisin, peräpuikkoina annetuin annoksin.

Seuraavien haittavaikutusten osalta on huomioitava, että ne ovat pääosin annosriippuvaisia, ja että ne vahitelevat yksilöstä toiseen.

Yleisimmin ilmenevät haittavaikutukset liittyvät ruoansulatuselimistöön. Maha- ja pohjukaissuolihaavat (ns. peptiset haavat), ruoansulatuskanavan puhkeamat ja verenvuodot saattavat joskus johtaa potilaan kuolemaan ja näitä esiintyy etenkin jääkkäillä potilailla (ks. kohta 2 "Varoitukset ja varotoimet").

Ibuprofeenin käytön jälkeen on myös ilmoitettu seuraavia haittavaikutuksia: Pahoinvointi, oksentelu, ripuli, ilmavaivat, ummetus, ruoansulatusvaivat, vatsakivut, mustat ja tervamaiset ulosteet, verioksennukset, haavainen suutulehdus (tulehdustila suun limakalvoilla, johon liittyy haavaumien muodostumista), paksusuolentulehduksen tai Crohnin taudin pahaneminen (ks. kohta 2 "Varoitukset ja varotoimet").

Mahalaukun limakalvon tulehdusta (gastriitti) on todettu harvemmin.

Erityisesti ruuansulatuskanavan verenvuodon riski riippuu annosalueesta ja käytön pituudesta.

Ibuxin siirapin kaltaisiin lääkkeisiin saattaa liittyä hieman tavallista suurempi sydänkohtausten ja aivohalvausten riski.

Vesirokkoinfektion aikana voi poikkeuksellisissa tapauksissa esiintyä vaikeita ihmoinfektiota ja pehmytkudoksen komplikaatioita.

#### **Jos huomaat jonkin seuraavista haittavaikutuksista, lopeta heti Ibuxin siirapin käyttö ja ota yhteys lääkäriin:**

- merkit vaikeista allergisista reaktioista (hyvin harvinainen haittavaiketus, voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käytäjällä 10 000:sta), kuten kasvojen, kielen ja nielun turvotus sekä hengitysteiden ahtautuminen, hengenahdistus, nopea syke sekä alhainen verenpaine ja jopa henkeä uhkaava sokkitila.

- yliherkkyysreaktiot, joihin liittyy ihottumaa ja kutinaa sekä astmakohtauksia (mahdollisesti myös verenpaineen alenemaa) kera (melko harvinainen haittavaikutus, voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 100:sta).
- rintakivut, jotka voivat olla merkinä mahdollisesta vakavasta allergisesta reaktiosta, ns. Kounisin oireyhtymästä (esiintymistihes tuntematon, saatavilla oleva tieto ei riitä esiintymistiheden arvointiin).
- veren muodostumiseen liittyvä häiriöt (anemia, leukopenia, trombosytopenia, pansytopenia, agranulosytoosi) (hyvin harvinainen haittavaikutus, voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 10 000:sta). Ensioireita voivat olla kuume, kurkkukipu, pinnalliset limakalvovauriot suussa, influenssankalaiset oireet, vaikea uupumus, nenä- tai ihooverenvuodot. Vältä tällöin kuumeen tai kivun itselääkintää.
- laajalle levinnyt ihottuma, korkea ruumiilämpö ja imusolmukkeiden turvotus (DRESS-oireyhtymä) (esiintymistihes tuntematon, saatavilla oleva tieto ei riitä esiintymistiheden arvointiin). Ks. lisäksi kohta 2.
- punoittavaa, hilseilevää laajalle levinnyt ihottuma, johon liittyy ihmalaisia paukamia ja rakkuloita sekä kuumetta. Oireet yleensä ilmenevät hoidon alussa (akuutti yleistynyt eksantematoottinen pustuloosi) (esiintymistihes tuntematon, saatavilla oleva tieto ei riitä esiintymistiheden arvointiin). Katso myös kohta 2.
- punertavat, litteät, maalitaulun näköiset tai pyöreät läiskät vartalolla, joiden keskellä on usein rakkula, ihmisen kuoriutuminen, haavaumat suussa, nielussa, nenässä, sukkuolielimissä ja silmissä. Näiden vakavien ihottumien ilmestymistä voivat edeltää kuume ja flunssankalaiset oireet (eksfoliatiivinen dermatiitti, monimuotoinen punavihottuma, Stevens-Johnsonin oireyhtymä, toksinen epidermaalinen nekrolyysi) (hyvin harvinaisia haittavaikutuksia, voivat esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 10 000:sta).
- infektiön liittyvän tulehdustilan paheneminen, eli tilanne, jossa infektion oireita ilmaantuu tai ne pahenevat ibuprofeenin käytön aikana (esim. nekrotisoiva faskiitti, jolle on ominaista voimakas kipu, korkea kuume, turvonnut ja kuuma iho, rakkulat, nekroosi) (hyvin harvinainen haittavaikutus, voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 10 000:sta).
- näköhäiriöt (melko harvinainen haittavaikutus, voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 100:sta).
- suhteellisen voimakas ylävatsakipu, verioksennukset, veriulosteet tai mustat ulosteet (melko harvinainen haittavaikutus, voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 100:sta).
- vähentynyt virtsaneritys ja nesteen kertyminen elimistöön (turvotus) erityisesti potilailla, joilla on korkea verenpaine tai munuaisten vajaatoiminta (hyvin harvinaisia haittavaikutuksia, voivat esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 10 000:sta). Nämä oireet voivat viittata munuaissairauteen, joskus myös munuaisten vajaatoimintaan.

### **Muut mahdolliset haittavaikutukset:**

#### **Yleiset haittavaikutukset (voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 10:stä):**

- ruoansulatuskanavaan liittyvät vaivat, kuten näristys, vatsakivut, pahoinvointi, oksentelu, ilmaavaivat, ripuli, ummetus ja lievä veren menetys ruoansulatuskanavan kautta, mikä poikkeustapauksissa saattaa johtaa anemiaan.

#### **Melko harvinaiset haittavaikutukset (voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 100:sta):**

- päänsärky, huimaus, unettomuus, kiihyneisyys, ärtyneisyys tai väsymys ruoansulatuskanavan haavaumat, joskus verenvuodon ja perforation kera (voi joskus johtaa jopa kuolemaan)
- haavainen suutulehdus, paksusuolentulehduksen ja Crohnin taudin paheneminen, mahalaukun limakalvon tulehdus (gastriitti)
- erilaiset ihottumat.

#### **Harvinaiset haittavaikutukset (voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 1 000:sta):**

- korvien soiminen (tinnitus)
- munuaiskudoksen vauriotuminen (papillaarinen nekroosi), etenkin pitkäaikaishoidossa
- veren virtsahappopitoisuuden nousu.

#### Hyvin harvinaiset haittavaikutukset (voi esiintyä enintään 1 lääkkeen käyttäjällä 10 000:sta):

- nefroottinen oireyhtymä (nesteen kertyminen elimistöön ja liian suuri valkuaismäärä virtsassa); tulehdusellinen munuaissairaus (interstitiaalinefriitti), johon voi liittyä äkillisiä munuaisten toimintahäiriötä
- maksan toimintahäiriö, maksavauriot etenkin pitkääikaishoidossa, maksan vajaatoiminta, maksatulehdus
- hiustenlähtö (kaljuuntuminen)
- aivokalvontulehdukseen (aseptinen meningiitti) viittaat oireet, kuten kova päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, kuume, niskajäykkyys tai tajunnan tason lasku. Potilailla, jotka ovat aiemmin kokeneet tietynlaisia immuunijärjestelmän toimintaan liittyviä häiriöitä (systeeminen lupus erythematosus, sekamuotoinen sidekudossairaus), näyttäisi olevan tavallista suurempi riski tämäntapaisille reaktioille.
- psykoottiset reaktiot, masennus
- sydämentykytys, sydämen vajaatoiminta, sydänkohtaus (sydäninfarkti)
- korkea verenpaine
- ruokatorven tai haiman tulehdus, kalvonkaltaisten suoliston kuorumienv muodostuminen.

#### Esiintymistihes tuntematon (saatavilla oleva tieto ei riitä esiintymistiheden arvointiin):

- ihmisen herkistyminen valolle
- toistopunoittama.

#### **Haittavaikutuksista ilmoittaminen**

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkäriille tai apteekkienkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks. yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

#### **5. Ibuxin siirapin säilyttäminen**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tästä lääketä kotelossa ja pullossa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärään (Käyt. viim./EXP) jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Pullon sisältö on käytettävä 1 vuoden kuluttua siitä, kun pullo avattiin ensimmäisen kerran.

Lääkkeitä ei tule heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä aptekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

#### **6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa**

##### **Mitä Ibuxin siirappi sisältää**

- Vaikuttava aine on ibuprofeeni.  
1 ml siirappia sisältää 20 mg ibuprofeenia.
- Muut aineet ovat: ksantaanikumi, polysorbaatti 80, kaliumsorbaatti (Ph. Eur.), sitruunahappomonohydraatti, sakkariininatrium, sakkaroosi, glukoosi, mansikkakerma-aromi (luontainen aroma, propyleeniglykoli, glyserolitriasettaatti), maissitärkkelys, natriumkloridi,

polyetylenioksidei, natriumvetykarbonaatti, kloorivetyhappo (pH-arvon säätöön), natriumhydroksidi (pH-arvon säätöön), puhdistettu vesi.

**Lääkevalmisten kuvaus ja pakauskoot**

Ibuxin 20 mg/ml -siirappi on valkoinen tai hieman kellertävä, samea siirappi.

Pakauskoot: 100 ml ja 200 ml.

Pakaus sisältää 5 ml ruiskun annostelua varten.

Kaikkia pakauskokoa ei vältämättä ole myynnissä.

**Myyntiluvan haltija ja valmistaja**

Myyntiluvan haltija

ratiopharm GmbH

Graf-Arco-Straße 3

89079 Ulm

Saksa

Valmistaja

Merckle GmbH

Ludwig-Merckle-Straße 3

D-89143 Blaubeuren

Saksa

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja

Teva Finland Oy

PL 67

02631 Espoo

Puh: 020 180 5900

**Tämä pakausselosteksti on tarkistettu viimeksi 21.12.2023**

## Bipacksedel: Information till användaren

### Ibuxin 20 mg/ml sirap

För barn med en vikt på 7-29 kg (6 mån-9 år)  
ibuprofen

**Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.**

Använd alltid detta läkemedel exakt enligt beskrivning i denna bipacksedel eller enligt anvisningar från läkare eller apotekspersonal.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Vänd dig till apotekspersonalen om du behöver mer information eller råd.
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.
- Du måste tala med läkare om ditt barn inte mår bättre eller om hen mår sämre efter 3 dagar.

**I den här bipacksedeln finns information om följande:**

1. Vad Ibuxin sirap är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Ibuxin sirap
3. Hur du använder Ibuxin sirap
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Ibuxin sirap ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

#### **1. Vad Ibuxin sirap är och vad det används för**

Ibuxin sirap är ett läkemedel som lindrar smärta och feber (ett NSAID-läkemedel, d.v.s. ett antiinflammatoriskt smärtstillande medel).

Ibuxin sirap är avsett för symptomatisk korttidsbehandling av

- lindrig eller måttlig smärta
- feber.

#### **2. Vad du behöver veta innan du använder Ibuxin sirap**

##### **Använd inte Ibuxin sirap**

- om ditt barn är allergiskt mot ibuprofen eller något annat innehållsstämme i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- om ditt barn tidigare upplevt bronkospasmer (kramper i luftvägarna), astmaanfall, svullnad i nässlemhinnorna, angioödem eller hudreaktioner i samband med bruk av acetylsalicylsyra eller något annat NSAID-läkemedel.
- om ditt barn har outredda störningar i blodbildningen.
- om ditt barn har sår i mage/tolvfingertarm eller blödningar i mag-tarmkanalen, eller om hen tidigare haft upprepade episoder av dessa (två eller flera konstaterade magsår eller blödningar)
- om ditt barn haft blödningar eller perforationer i mag-tarmkanalen i samband med tidigare bruk av NSAID-läkemedel.
- om ditt barn har hjärnblödning eller någon annan aktiv (okontrollerad) blödning.
- om ditt barns njur- eller leverfunktion är allvarligt nedsatt.
- om ditt barn lider av svår hjärtsvikt.
- om ditt barn är svårt uttorkat (p.g.a. kräkningar, diarré eller ett otillräckligt vätskeintag).
- under de tre sista månaderna av en graviditet.

##### **Varningar och försiktighet**

Tala med läkare eller apotekspersonal innan du använder Ibuxin sirap om:

- ditt barn har någon ärftlig störning i blodbildningen (t.ex. akut intermittent porfyri)
- ditt barn har en viss typ av störningar i immunsystemets funktion (systemisk lupus erythematosus eller blandad bindvävssjukdom); d.v.s. en störning i immunsystemets funktion som orsakar ledsmärter, hudförändringar och störningar som rör andra organ), eftersom detta kan öka risken för aseptisk meningit
- ditt barns njur- eller leverfunktion är nedsatt
- ditt barn är uttorkat (exempelvis p.g.a. kräkningar eller diarré)
- ditt barns blodtryck är förhöjt eller hen har hjärtsvikt
- ditt barn är allergiskt mot något (t.ex. hudreaktioner mot andra ämnen, astma, hösnuva), har polyper i näsan, kronisk svullnad i näsans slemhinnor eller någon kroniskt obstruktiv luftvägssjukdom, eftersom hen i så fall löper ökad risk för överkänslighetsreaktioner
- ditt barn nyligen genomgått något större kirurgiskt ingrepp
- ditt barn har en infektion – se rubriken ”Infektioner” nedan.

Biverkningarna kan minskas genom ett bruk av minsta möjliga effektiva dos i kortast möjliga tid.

#### Försiktighetsåtgärder gällande mag-tarmkanalen

Ett samtidigt bruk av ibuprofen och andra NSAID-läkemedel, inklusive selektiva cyklooxygenas-2-hämmare, ska undvikas.

#### Äldre patienter

Förekomsten av biverkningar av NSAID-läkemedel, och speciellt då blödningar eller perforationer i mag-tarmkanalen (vilka kan leda till döden), är större bland äldre patienter än hos yngre.

#### Blödningar, sår och perforationer i mag-tarmkanalen

Blödningar, sår och perforationer i mag-tarmkanalen, vilka t.o.m. kan leda till patientens död, har rapporterats vid bruk av alla olika typer av NSAID-läkemedel. Dessa reaktioner kan förekomma oberoende av hur länge behandlingen pågått, såväl med varningssymtom som utan dessa, och oberoende av om patienten tidigare upplevt allvarliga symtom från mag-tarmkanalen eller inte.

Risken för blödningar, sår och perforationer i mag-tarmkanalen ökar med stigande dos av NSAID-läkemedel, och risken är också större hos patienter som tidigare haft sår i mag-tarmkanalen, speciellt om dessa varit förknippade med blödningar eller perforationer, eller om patienten redan är litet äldre. Inled i så fall behandlingen med så liten dos som möjligt. Diskutera bruket av ibuprofen med läkare, eftersom läkaren kan överväga ett eventuellt tillskott av s.k. skyddande läkemedel (t.ex. misoprostol eller någon protonpumpshämmare). Denna försiktighetsåtgärd gäller även patienter som dagligen tar små doser acetylsalicylsyra eller andra läkemedel som sannolikt ökar risken för mag-tarmkanalen.

Om du tidigare upplevt biverkningar som härrör sig från mag-tarmkanalen, och speciellt om du redan är litet äldre, ska du rapportera alla eventuella ovanliga magsymtom (särskilt blödningar från mag-tarmkanalen) till läkare. Detta gäller speciellt om symtom förekommer redan i början av behandlingen. Försiktighet ska iakttas om du samtidigt använder andra läkemedel som kan öka risken för magsår eller blödningar, så som kortikosteroider som tas via munnen, antikoagulantia (blodförtunnande medel) som warfarin, selektiva serotoninåterupptagshämmare (mot depression) eller antitrombotiska läkemedel (mot blodproppsbildning) som acetylsalicylsyra.

Om blödningar eller sår i mag-tarmkanalen uppkommer i samband med en behandling med Ibuxin sirap ska behandlingen avbrytas och läkare kontaktas.

Om du har/har haft någon sjukdom i mag-tarmkanalen (ulcerös kolit, Crohns sjukdom) ska du vara försiktig vid användandet av NSAID-läkemedel, eftersom din sjukdom kan förvärras (se avsnitt 4, ”Eventuella biverkningar”).

#### Inverkan på hjärta, allmän blodcirculation och hjärnans blodcirculation

Antiinflammatoriska/smärtstillande läkemedel som ibuprofen kan förknippas med en liten ökad risk för hjärtattack eller stroke, särskild vid användning av höga doser. Överskrid inte den rekommenderade dosen eller behandlingstiden (3 dygn).

Du bör diskutera din behandling med läkare eller apotekspersonal innan du tar Ibuxin om du

- har hjärtproblem inklusive hjärtsvikt, kärlekramp (bröstmärter) eller om du har haft en hjärtattack, bypass-operation, perifer artärsjukdom (dålig cirkulation i benen eller fötterna på grund av trånga eller blockerade blodkärl) eller någon form av stroke (inklusive ”mini-stroke” eller transitorisk ischemisk attack (TIA)).
- har högt blodtryck, diabetes, högt kolesterolvärde, en historik av hjärtsjukdomar eller stroke i familjen eller om du är rökare.

#### Hudreaktioner

Allvarliga hudreaktioner inklusive exfoliativ dermatit, *erythema multiforme*, Stevens-Johnsons syndrom, toxisk epidermal nekrolyys, läkemedelsreaktion med eosinofi och systemiska symtom (DRESS) och akut generaliserad exantematos pustulos (AGEP) har rapporterats i samband med behandling med ibuprofen. Sluta ta Ibuxin sirap och sök genast läkarhjälp om du observerar något symtom förknippat till dessa allvarliga hudreaktioner, vilka beskrivs i avsnitt 4.

Bruk av detta läkemedel rekommenderas inte för patienter som har vattkoppor.

#### Infektioner

Ibuxin 20 mg/ml sirap kan dölja tecken på infektioner såsom feber och smärta. Därför kan Ibuxin 20 mg/ml sirap göra att lämplig behandling av infektionen födröjs och att risken för komplikationer därmed ökar. Detta har iakttagits vid lunginflammation orsakad av bakterier och vid bakteriella hudinfektioner i samband med vattkoppor. Om ditt barn tar detta läkemedel medan han eller hon har en infektion och symtomen på infektionen kvarstår eller förvärras, ska du kontakta läkare omedelbart.

#### Allergiska reaktioner

Svåra akuta överkänslighetsreaktioner (t.ex. anafylaktisk chock) har förekommit i mycket sällsynta fall. Tecken på allergiska reaktioner orsakade av detta läkemedel, såsom andningsproblem, svullnad kring ansikte och hals (angioödem) och bröstsmärter, har rapporterats med ibuprofen. Sluta omedelbart ta Ibuxin och kontakta genast läkare eller akutmottagning om du observerar något av dessa tecken. Beroende på symtomen kan medicinsk hjälp behövas.

#### Övrig information

Se till ett tillräckligt vätskeintag under behandlingen, speciellt om ditt barn har feber, diarré eller kräkningar.

Uttorkade barn löper risk för njurinsufficiens.

Den aktiva substansen i detta läkemedel, ibuprofen, kan tillfälligtvis förhindra blodplättarnas normala funktion (trombocyternas klumpbildning). Patienter med störningar i blodets koagulation ska därför följas upp noggrant.

Vid långvarigt bruk av ibuprofen krävs regelbunden kontroll av leverenzymer, njurfunktion och blodbild.

Du ska tala om för läkare eller tandläkare om ditt barn använder Ibuxin sirap, ifall ditt barn genomgå någon operation.

Långvarig användning av vilket som helst smärtstillande läkemedel mot huvudvärk kan förvärra huvudvärken. Om läkemedelsutlöst huvudvärk uppstår eller misstänks ska patienten kontakta läkare och behandlingen avslutas. Läkemedelsutlöst huvudvärk bör misstänkas hos patienter som har frekvent eller daglig huvudvärk trots (eller på grund av) regelbunden användning av smärtstillande läkemedel.

Generellt sett kan ett vanemässigt bruk av smärtstillande medel, och speciellt en kombination av flera olika smärtstillande medel, leda till bestående njurskador och risk för njursvikt (analgetisk nefropati).

#### **Andra läkemedel och Ibuxin sirap**

Tala om för apotekspersonalen om ditt barn använder, nyligen har använt eller kan tänkas ta andra läkemedel.

Ibuxin kan inverka på effekten av vissa andra läkemedel, och andra läkemedel kan inverka på Ibuxin. Sådana läkemedel är t.ex.:

- antikoagulantia (d.v.s. blodförtunnande läkemedel som aspirin/acetylsalicylsyra, warfarin, tiklopidin)
- läkemedel mot högt blodtryck (ACE-hämmare som kaptopril, betablockerande läkemedel som atenolol, angiotensin II-receptorblockerande medel som losartan).

Även en del andra läkemedel kan inverka på behandlingen med Ibuxin och *vice versa*. Kontakta därför alltid apotekspersonal innan du tar ibuprofen i kombination med något annat läkemedel.

#### Ökad effekt, med möjlig ökning av risken för biverkningar:

- Digoxin (för behandling av svagt hjärta), fenytoin (mot krampfall) eller litium (mot vissa psykiska besvär): Ibuprofen kan öka halten av dessa läkemedel i blodet. Kontroll av halterna i blodet krävs dock i vanliga fall inte så länge ibuprofen används i enlighet med givna instruktioner (i högst 3 dagars tid).
- Antikoagulantia (blodförtunnande medel) som warfarin: Blodets koagulation bör följas upp.
- Metotrexat (läkemedel mot cancer och vissa reumatiska sjukdomar): Bruk av Ibuxin sirap inom 24 timmar före eller efter en dos metotrexat kan öka halten av metotrexat i blodet och på så vis öka dess biverkningar.
- Acetylsalicylsyra och andra antiinflammatoriska smärtstillande medel (NSAID-läkemedel) samt glukortikoider (läkemedel som innehåller kortison eller liknande substanser) kan öka risken för blödningar i mag-tarmkanalen.
- Läkemedel som förhindrar blodplättarnas koagulation och selektiva serotoninåterupptagshämmare/SSRI-läkemedel (mot depression) kan öka risken för blödningar i mag-tarmkanalen.

#### Försvakad effekt:

- Vätskedrivande läkemedel (diureтика) och läkemedel som sänker blodtrycket (blodtrycksmediciner): En kombination kan innehåra en möjlig ökning av risken för njurarna.
- ACE-hämmare (mot hjärtsvikt och förhöjt blodtryck): En kombination kan innehåra en möjlig ökning av risken för störningar i njurarnas funktion.
- Acetylsalicylsyra i små doser: Ett samtidigt bruk av ibuprofen kan försämra den antitrombotiska effekten (den blodpropssförebyggande effekten) hos acetylsalicylsyran.

#### Andra möjliga interaktioner:

- Zidovudin (läkemedel för behandling av HIV/AIDS): Ökad risk för blodansamling i leder och blåmärken hos HIV-positiva patienter med hemofili.
- Ciklosporin (läkemedel som dämpar immunförsvaret): En kombination kan orsaka njurskador.
- Takrolimus: Om en kombination av dessa läkemedel ges samtidigt, kan njurskador uppkomma.
- Kaliumsparande diureтика: Ett samtidigt bruk kan leda till förhöjda kaliumnivåer i blodet.
- Sulfonylurea (för behandling av diabetes): Även om interaktioner med ibuprofen ännu inte konstaterats (i motsats till andra antiinflammatoriska och smärtstillande medel), rekommenderas en uppföljning av blodsockervärdet för säkerhets skull om dessa läkemedel används samtidigt.
- Probenecid och sulfapyrazon (för behandling av gikt): Kan fördröja utsöndringen av ibuprofen.
- Kinolonantibiotika: Ett samtidigt bruk kan öka risken för krämper.
- Vorikonazol eller flukonazol (svampläkemedel): Kan öka exponeringen för ibuprofen.

#### **Ibuxin med alkohol**

Bruk av alkohol ska undvikas medan man använder Ibuxin sirap. Samtidig användning av alkohol och Ibuxin sirap kan öka förekomsten av biverkningar, och särskilt då biverkningar som rör magtarmkanalen och det centrala nervsystemet.

#### **Graviditet och amning**

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder detta läkemedel.

#### Graviditet

Ta inte Ibuxin sirap under graviditetens 3 sista månader eftersom det kan skada ditt ofödda barn eller orsaka problem vid förlössningen. Det kan orsaka njur- och hjärtpproblem hos ditt ofödda barn. Det kan påverka din och ditt barns benägenhet att blöda och göra att förlössningen försenas eller tar längre tid än förväntat. Du ska inte ta Ibuxin sirap under graviditetens första 6 månader om det inte är absolut nödvändigt och ser på din läkares inrådan. Om du behöver behandling under denna period eller medan du försöker bli gravid ska lägsta möjliga dos användas under kortast möjliga tid. Från och med 20:e graviditetsveckan kan Ibuxin sirap orsaka njurproblem hos ditt ofödda barn om det tas under längre tid än några dagar, vilket kan leda till låga nivåer av fostervattnet som omger barnet (oligohydramnios) eller förträngning av ett blodkärl (*ductus arteriosis*) i barnets hjärta. Om du behöver längre behandling än några dagar kan din läkare rekommendera ytterligare övervakning.

#### Amning

Endast små mängder av den aktiva substansen (ibuprofen) och dess nedbrytningsprodukter passerar över i modersmjölken. Då inga negativa effekter för ammande barn hittills konstaterats, behöver man i allmänhet inte avbryta amningen för en korttidsbehandling med rekommenderade doser för behandling av lindrig eller måttlig smärta eller feber.

#### Fertilitet

Detta läkemedel hör till en grupp av läkemedel (antiinflammatoriska värmmediciner), som kan försvåra möjligheten att bli gravid. Påverkan är reversibel, d.v.s. upphör när man slutar använda dessa typer av läkemedel.

#### **Körförmåga och användning av maskiner**

Biverkningar som trötthet, yrsel och synstörningar kan förekomma då man använder Ibuxin sirap, och därför kan reaktionsförmågan samt förmågan att klara sig i trafiken eller använda maskiner vara nedsatt i enstaka fall. Denna effekt är tydligare vid samtidigt bruk av alkohol.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbeten som kräver skärpt uppmärksamhet. En av faktorerna som kan påverka din förmåga i dessa avseenden är användning av läkemedel på grund av deras effekter och/eller biverkningar. Beskrivning av dessa effekter och biverkningar finns i andra avsnitt. Läs därför all information i denna bipacksedel för vägledning. Diskutera med din läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

#### **Ibuxin sirap innehåller glukos, sackaros (socker), propylenglykol och natrium**

Detta läkemedel innehåller glukos/sackaros: Om ditt barn inte tål vissa sockerarter, bör du kontakta läkare innan du ger detta läkemedel till ditt barn.

Detta läkemedel innehåller 3 mg propylenglykol per 1 ml sirap.

Detta läkemedel innehåller mindre än 1 mmol (23 mg) natrium per 1 ml sirap, d.v.s. är näst intill "natriumfritt".

### **3. Hur du använder Ibuxin sirap**

Använd alltid detta läkemedel exakt enligt beskrivning i denna bipacksedel eller enligt anvisningar från läkare eller apotekspersonal. Rådfråga läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

Den lägsta effektiva dosen ska användas under kortast möjliga tid för att lindra symtomen. Kontakta läkare omedelbart om ditt barn har en infektion och symtomen (såsom feber och smärta) kvarstår eller förvärras (se avsnitt 2).

Rekommenderad dos är:

<i>Vikt (ålder)</i>	<i>Dos per doserings-tillfälle</i>	<i>Maximal dygnsdos</i>
7–9 kg (bebisar på 6–12 mån)	2,5 ml (motsvarar 50 mg ibuprofen)	10 ml (motsvarar 200 mg ibuprofen)
10–15 kg (barn i åldern 1–3 år)	5 ml (motsvarar 100 mg ibuprofen)	15 ml (motsvarar 300 mg ibuprofen)
16–19 kg (barn i åldern 3–6 år)	7,5 ml (motsvarar 150 mg ibuprofen)	22,5 ml (motsvarar 450 mg ibuprofen)
20–29 kg (barn i åldern 6–9 år)	10 ml (motsvarar 200 mg ibuprofen)	30 ml (motsvarar 600 mg ibuprofen)

Doseringen till barn beräknas på basen av kroppsvikt och ska i allmänhet vara mellan 7 och 10 mg/kg.

Den maximala dygnsdosen ligger på 30 mg/kg.

Dosmellanrummet bör alltid vara minst 6 timmar.

Rekommenderad dos får ej överskridas.

#### Barn

Rekommenderas inte till barn under 7 kg (yngre än 6 mån.).

#### Nedsatt njurfunktion

Inga dosjusteringar krävs vid lindrigt eller måttligt nedsatt njurfunktion, se avsnitt 2 ”Använd inte Ibuxin sirap”.

#### Nedsatt leverfunktion (se avsnitt 5.2)

Inga dosjusteringar krävs vid lindrigt eller måttligt nedsatt leverfunktion, se avsnitt 2 ”Använd inte Ibuxin sirap”.

Om du upplever att effekten av Ibuxin är för stark eller för svag, ska du kontakta läkare eller apotekspersonal.

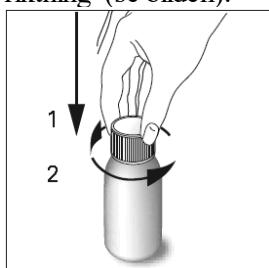
#### **Administreringssätt**

Oral användning.

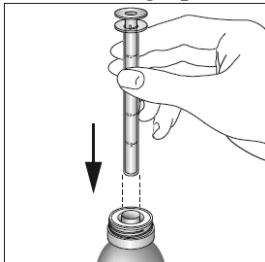
Förpackningen innehåller en doseringsspruta som möjliggör en exakt dosering via munnen.

Gör så här:

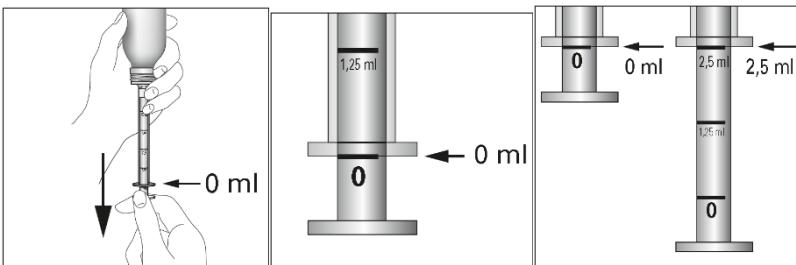
- Flaskan MÅSTE skakas kraftigt under 30 sekunder inför varje dos!
- Öppna den barnsäkra korken genom att trycka ned den samtidigt som du vrider korken i pilens riktning (se bilden).



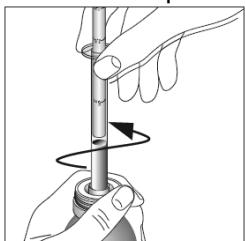
3. Fäst doseringssprutan stadigt vid flaskmynningen.



4. Fyll doseringssprutan med sirap genom att vända flaskan upp-och-ner, hålla ett stadigt grepp om sprutan, och sedan försiktigt dra kolven nedåt tills en tillräcklig mängd sirap runnit över i sprutan.



5. Vänd flaskan på rätt led igen och lösgör sprutan med en försiktig skruvande handrörelse.



6. Ge barnet läkemedlet genom att placera doseringssprutan direkt i munnen och långsamt trycka in kolven. Dosera tillräckligt långsamt så barnet hinner svälja läkemedlet.

Skruga tillbaka den barnsäkra korken ordentligt efter dosering så låsfunktionen säkert fungerar.

Rengör doseringssprutan efter användning genom att lösgöra kolven från sprutkroppen. Skölj av sprutan ordentligt med ljummet vatten och torka sedan delarna så sprutan är redo att användas på nytt.

För patienter med känslig mage rekommenderas intag i samband med måltid.

### **Behandlingstid**

Endast för kortvarig behandling.

Kontakta läkare om ditt barn behöver detta läkemedel i mer än 3 dagars tid, eller om barnets symtom förvärras.

### **Om du har tagit för stor mängd av Ibuxin sirap**

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om t.ex. ett barn fått i sig läkemedlet av misstag, kontakta läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel. 0800 147 111) för bedömning av risken samt rådgivning.

Symtomen kan innefatta illamående, magont, kräkningar (med blod), huvudvärk, ringningar i öronen, förvirring och ryckiga ofrivilliga ögonrörelser. Vid höga doser har dåsighet, bröstsmärta, hjärtskakning, medvetlöshet, krampanfall (främst hos barn), svaghet och yrsel, blod i urinen, frusenhet och andningssvårighet rapporterats.

Dessutom kan också synstörningar, gastrointestinal blödning, nedsatt lever- eller njurfunktion, blodtrycksfall och blåskiftande hud förekomma.

## **Om du har glömt att ta Ibuxin**

Ta inte dubbeldos för att kompensera för glömd dos.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare eller apotekspersonal.

## **4. Eventuella biverkningar**

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Följande förteckning över eventuella biverkningar innehållar alla biverkningar som förknippats med en ibuprofenbehandling, inklusive biverkningar som upplevts av reumatiker i samband med långtidsbehandling och stora doser. Frekvensuppgifterna (förutom de mycket sällsynta rapporterna) baserar sig på information från korttidsanvändning av doser på max 1 200 mg ibuprofen via munnen per dag eller max 1 800 mg ibuprofen i form av suppositorier per dag.

Då det gäller dessa biverkningar bör observeras att de främst är dosberoende och varierar individuellt från en patient till en annan.

De oftast observerade biverkningarna rör mag-tarmkanalen. Sår i mage eller tolvfingertarm (peptiska sår), perforationer eller blödningar i mag-tarmkanalen (som ibland kan leda till döden) kan förekomma – speciellt hos äldre patienter (se avsnitt 2 ”Varningar och försiktighet”).

Följande biverkningar har också rapporterats efter bruk av ibuprofen: Illamående, kräkningar, diarré, gasbesvär, förstopning, matsmältningsbesvär, magsmärter, tjäraktig avföring, blodiga kräkningar, inflammation i munslemhinnorna med sårbildning (ulcerös stomatit) och förvärrad tjocktarmsinflammation eller Crohns sjukdom (se avsnitt 2 ”Varningar och försiktighet”).

Inflammation i magsäckens slemhinna (gastrit) har konstaterats mer sällan.

I synnerhet är risken för gastrointestinal blödning beroende av dosintervallet och behandlingstiden.

Bruk av läkemedel som Ibuxin kan vara förknippade med en lätt ökad risk för hjärtinfarkt eller stroke (slaganfall).

I enstaka fall kan allvarliga hudinfektioner och mjukvävnadskomplikationer förekomma under en vattkoppsinfektion.

### **Om du får någon av följande biverkningar, ska du sluta ta Ibuxin sirap och omedelbart kontakta läkare:**

- tecken på svåra allergiska reaktioner (mycket sällsynt biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare), såsom svullnad i ansikte, tunga eller svalg med sammandragningar i luftvägarna, andningssvårigheter, hjärtskakning, blodtrycksfall eller t.o.m. ett livshotande chocktillstånd.
- överkänslighetsreaktioner med hudutslag och klåda, samt astmaanfall (möjligen med blodtrycksfall) (mindre vanlig biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare).
- bröstsmärter, vilka kan vara ett tecken på en potentiellt allvarlig allergisk reaktion (Kounis syndrom) (ingen känd frekvens, frekvens kan inte beräknas från tillgängliga data).
- störningar i blodbildningen (anemi, leukopeni, trombocytopeni, pancytopeni, agranulocytos) (mycket sällsynt biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare). De första tecknen kan vara feber, halsont, ytliga sår i munnen, influensaliknande symptom, svår utmattning, näsblod och blödningar i huden. I dessa fall ska du genast sluta ta detta läkemedel och kontakta läkare. Försök inte själv medicinera med smärtstillande eller febernedsättande läkemedel på egen hand.
- utbrett hudutslag, hög kroppstemperatur och svullna lymfkörtlar (DRESS-syndrom) (ingen känd frekvens, frekvens kan inte beräknas från tillgängliga data). Se även avsnitt 2.

- utbredda röda, fjällande utslag med knölar under huden och blåsor tillsammans med feber. Dessa symtom uppkommer vanligen i början av behandlingen (akut generaliserad exantematos pustulos) (ingen känd frekvens, frekvens kan inte beräknas från tillgängliga data). Se även avsnitt 2.
- rödskiftande, plana fläckar som ser ut som måltavlor eller cirklar på kroppen, ofta med blåsbildning i mitten; flagnande hur, sår i mun, svalg, näsa, könsorgan och ögon. Dessa allvarliga hudutslag kan föregås av feber och förkylningsliknande symtom (exfoliativ dermatit, *erythema multiforme*, Stevens-Johnsons syndrom, toxisk epidermal nekrolys) (mycket sällsynt biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare). Se även avsnitt 2.
- förvärrat inflammationstillstånd i samband med infektioner (d.v.s. ett tillstånd då tecken på infektion uppkommer eller då dessa förvärras medan du använder ibuprofen) (t.ex. ett tillstånd som nekrotiseraende fasciit kan utvecklas som kännetecknas av svår smärta, hög feber, svullen och varm huden, blåsor, nekros (mycket sällsynt biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare).
- synstörningar (mindre vanlig biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare).
- relativt svåra smärtor i bukens övre del, blodiga kräkningar, blod i avföringen eller svart avföring (mindre vanlig biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare).
- minskad urinavsondring och vätskeansamling i kroppen (svullnad), särskilt hos patienter med högt blodtryck eller nedsatt njurfunktion (mycket sällsynt biverkning, kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare). Dessa tecken kan indikera njursjukdom, ibland också njursvikt.

### **Ytterligare möjliga biverkningar:**

#### Vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare):

- mag-tarmbesvär som halsbränna, magsmärter, illamående, kräkningar, gasbesvär, diarré, förstopning och lindrig blodförlust via mag-tarmkanalen, vilket i undantagsfall kan orsaka anemi.

#### Mindre vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare):

- sår i mag-tarmkanalen, i en del fall med blödningar och perforation (dessa kan ibland leda till död)
- ulcerös stomatit, förvärrad kolit (tjocktarmsinflammation) eller Crohns sjukdom, gastrit (inflammation i magslemhinnan)
- olika hudutslag.

#### Sällsynta biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare):

- öronsus (tinnitus)
- skador på njurvävnaden (papillär nekros), speciellt vid långtidsbruk
- ökad halt av urinsyra i blodet.

#### Mycket sällsynta biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare):

- nefrotiskt syndrom (ansamling av vätska i kroppen, ödем, och för mycket protein i urinen); inflammatorisk njursjukdom (interstitiell nefrit), vilket kan förekomma i kombination med akuta störningar i njurarnas funktion
- nedatt leverfunktion eller leverskador, speciellt i samband med långvarigt bruk; leversvikt, leverinflammation
- hårvälfall (alopeci)
- tecken på hjärnhinneinflammation (aseptisk meningit), som t.ex. svår huvudvärk, illamående, kräkningar, feber, styy nacke eller nedsatt medvetandestegrad. Patienter som tidigare upplevt vissa störningar i immunsystems funktion (systemisk lupus erythematosus och blandad bindvävssjukdom) tycks ha en ökad risk för denna biverkning.
- psykotiska reaktioner, depression
- hjärtklappning, hjärtsvikt, hjärtinfarkt
- högt blodtryck
- inflammation i matstrupen eller bukspottkörteln, membranliknande hopsnörningar i tarmen.

#### Ingen känd frekvens (frekvens kan inte beräknas från tillgängliga data)

- ljuskänslighetsreaktioner
- uppreppad hudrodnad.

### **Rapportering av biverkningar**

Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

webbplats: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)  
Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea  
Biverkningsregistret  
PB 55  
00034 FIMEA

### **5. Hur Ibuxin sirap ska förvaras**

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum (Utg.dat./EXP) som anges på kartongen och flasketiketten.  
Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Innehållet i en öppnad flaska ska användas inom 1 år efter att flaskan öppnats för första gången.

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga apotekspersonalen hur man kastar läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

### **6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar**

#### **Innehållsdeklaration**

- Den aktiva substansen är ibuprofen.  
1 ml innehåller 20 mg ibuprofen.
- Övriga innehållsämnen är xantangummi, polysorbat 80, kaliumsorbat (Ph. Eur.), citronsyramonohydrat, sackarinnatrium, sackaros, glukos, jordgubbsgräddarom (naturlig arom, propylenglykol, glyceroltriacetat), majsstärkelse, natriumklorid, polyetylenoxid, natriumvätekarbonat, saltsyra (för justering av pH-värdet), natriumhydroxid (för justering av pH-värdet), renat vatten.

#### **Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar**

Ibuxin 20 mg/ml sirapen är en vit eller liggulskiftande, grumlig sirap.

Förpackningsstorlekar: 100 ml och 200 ml.

Varje förpackning innehåller en doseringsspruta på 5 ml för exakt dosering via munnen.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

#### **Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare**

##### Innehavare av godkännande för försäljning

ratiopharm GmbH  
Graf-Arco-Straße 3  
89079 Ulm  
Tyskland

##### Tillverkare

Merckle GmbH  
Ludwig-Merckle-Straße 3

D-89143 Blaubeuren  
Tyskland

Ytterligare upplysningar om detta läkemedel kan erhållas hos den nationella representanten för innehavaren av godkännandet för försäljning

Teva Finland Oy  
PB 67  
02631 Esbo  
Tel: 020 180 5900

**De nna bipacks edel ändrade senast den 21.12.2023**