

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-1</b>   |

## 1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml, neusspray, oplossing

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml, neusspray, oplossing bevat 1 mg/ml xylometazolinehydrochloride.

Hulpstoffen met bekend effect:

Dit middel bevat 0,1 mg benzalkoniumchloride in elke ml oplossing..

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

## 3. FARMACEUTISCHE VORM

Neusspray, oplossing

Heldere, kleurloze tot nagenoeg kleurloze oplossing.

## 4. KLINISCHE GEGEVENS

### 4.1 Therapeutische indicaties

Behandeling van congestie van het neusslijmvlies.

Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml is bestemd voor volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar.

### 4.2 Dosering en wijze van toediening

#### Dosering

#### *Pediatrische patiënten*

Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml dient niet gebruikt te worden bij kinderen jonger dan 12 jaar.

Zoals ook geldt voor andere lokale vasoconstrictoren dient men dit middel niet langer dan een week ononderbroken te gebruiken. De aanbevolen dosis mag, vooral bij kinderen en ouderen, niet overschreden worden.

#### Wijze van toediening

#### *Volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar:*

1 verstuiving in elk neusgat, 3 maal per dag. Tussen 2 toedieningen dient er een tussentijd van 8 tot 10 uur in acht te worden genomen. Niet meer dan 3 toedieningen in elk neusgat per dag.

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-2</b>   |

De spraypomp garandeert een goede verdeling van de oplossing over het oppervlak van de mucosa. Het doseermechanisme maakt een nauwkeurige dosering mogelijk en sluit de mogelijkheid van onbedoelde overdosering uit.

De beschermdop verwijderen. Voor de eerste toepassing enkele keren pompen totdat er een gelijkmatige verstuiving ontstaat. De neusspray is nu klaar voor gebruik. Bij herhaalde toedieningen zal de spray klaar zijn voor direct gebruik.

Let erop niet te verstuiven in de ogen.

1. Snuit de neus.
2. Houd het flesje rechtop en plaats de duim aan de onderkant van het flesje en houd het neusstuk tussen 2 vingers.
3. Buig het hoofd lichtjes naar voor en plaats het neusstuk in een neusgat.
4. Verstuif en adem tegelijkertijd zachtjes in door de neus.
5. Maak het neusstuk schoon en laat deze drogen alvorens de beschermdop terug te plaatsen.

Het flesje mag slechts door 1 persoon gebruikt worden om een mogelijke verspreiding van de infectie te voorkomen.

#### 4.3 Contra-indicaties

- Overgevoeligheid voor de werkzame stof of voor één van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.
- Zoals bij andere vasoconstrictoren mag xylometazoline niet gebruikt worden na transsfenoïdale hypofysectomie of na chirurgische ingrepen waarbij de dura mater is komen vrij te liggen.

#### 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Vermijd contact met de ogen. Voorzichtigheid is geboden bij patiënten met nauwehoekglaucoom.

Voorzichtigheid is geboden, zoals ook het geval is bij andere sympathicomimetica, bij het gebruik van dit middel door patiënten die een sterke reactie vertonen op adrenerge substanties, hetgeen zich uit in de vorm van slapeloosheid, duizeligheid, tremor, cardiale aritmie of verhoogde bloeddruk.

Voorzichtigheid is geboden bij patiënten die lijden aan hypertensie, cardiovasculaire en schildklierandoeningen, prostaathypertrofie, feochromocytoom en diabetes mellitus.

Patiënten met verlengd QT-syndroom die worden behandeld met xylometazoline lopen mogelijk een hoger risico op ernstige ventriculaire aritmieën.

Net zoals bij alle topische vasoconstrictoren, mag dit middel niet langer dan 7 opeenvolgende dagen gebruikt worden. Langdurig of overmatig gebruik kan 'rebound' congestie veroorzaken.

Overschrijd, vooral bij kinderen en ouderen, de aanbevolen dosering niet.

Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml mag niet gebruikt worden bij kinderen jonger dan 12 jaar

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-3</b>   |

### Hulpstoffen

Benzalkoniumchloride kan irritatie of zwelling in de neus veroorzaken, vooral bij langdurig gebruik.

## **4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie**

Zoals voor alle sympathicomimetica kan een versterking van de systemische effecten van xylometazoline bij gelijktijdig gebruik met monoamineoxidaseinhibitoren, tricyclische of tetracyclische antidepressiva, vooral bij overdosering, niet uitgesloten worden.

Mogelijke interactie met bètablokkers, aangezien xylometazoline het effect van sommige bètablokkers kan wijzigen.

## **4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding**

### Zwangerschap

Gegevens van een beperkt aantal blootstellingen tijdens het eerste trimester van de zwangerschap onthulden geen nadelige effecten voor de zwangerschap of de foetus/pasgeborene. Er zijn geen andere epidemiologische gegevens beschikbaar. Dierenstudies hebben reproductietoxiciteit aangetoond boven de aanbevolen therapeutische dosissen (zie rubriek 5.3). Voorzichtigheid is geboden in het geval van hypertensie of tekenen van verminderde bloeddorstrooming in de baarmoeder. Bij hoge dosissen en een langdurig gebruik kan een verminderde bloeddorstrooming van de baarmoeder niet worden uitgesloten. Dit middel kan gebruikt worden tijdens de zwangerschap, volgens de instructies en gedurende niet langer dan een week.

### Borstvoeding

Het is niet bekend of xylometazoline wordt uitgescheiden in de moedermelk. Een risico voor het zogende kind kan niet worden uitgesloten. Men moet beslissen om de borstvoeding te onderbreken dan wel om af te zien van de Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml therapie met in acht name van de voordelen van borstvoeding voor het kind en het voordeel van de therapie voor de vrouw.

### Vruchtbaarheid

Er zijn geen gekende effecten van xylometazoline behandeling op vruchtbaarheid.

## **4.7 Beïnvloeding van rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen**

Er zijn geen gegevens bekend over het effect van dit product op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen. Op basis van het farmacodynamische en/of bijwerkingsprofiel is het niet waarschijnlijk dat xylometazoline een effect heeft op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen.

## **4.8 Bijwerkingen**

Bijwerkingen worden hieronder opgesomd volgens orgaanklasse en frequentie. Frequenties zijn als volgt bepaald:

Zeer vaak ( $\geq 1/10$ )

Vaak ( $\geq 1/100$  tot  $< 1/10$ )

Soms ( $\geq 1/1.000$  tot  $< 1/100$ )

Zelden ( $\geq 1/10.000$  tot  $< 1/1.000$ )

Zeer zelden ( $< 1/10.000$ ).

Binnen iedere frequentiegroep worden bijwerkingen gerangschikt naar afnemende ernst.

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-4</b>   |

### Immuunsysteemaandoeningen

Zeer zelden: overgevoeligheidsreacties (angio-oedeem, rash, pruritus).

### Zenuwstelselaandoeningen

Vaak: hoofdpijn.

Zeer zelden: slapeloosheid, duizeligheid, tremor.

### Oogaandoeningen

Zeer zelden: voorbijgaande visusstoornissen.

### Hartaandoeningen

Zeer zelden: onregelmatige en versnelde hartslag.

### Bloedvataandoeningen

Zeer zelden: verhoogde bloeddruk.

### Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinumaandoeningen

Vaak: droge neus of nasaal ongemak.

### Maagdarmstelselaandoeningen

Vaak: misselijkheid.

### Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen

Vaak: brandend gevoel.

Soms: epistaxis.

Gegevens uit klinische studies en post-marketing gegevens wijzen erop dat xylometazoline in het algemeen goed verdragen wordt bij kinderen ouder dan 2 jaar. De frequentie, type en ernst van bijwerkingen bij kinderen worden verwacht om vergelijkbaar te zijn als bij volwassenen. De meerderheid van de bijwerkingen die werden gemeld bij kinderen hebben zich voorgedaan na overdosering van xylometazoline (zie rubriek 4.9.).

### Melding van vermoedelijke bijwerkingen

Het is belangrijk om na toelating van het geneesmiddel vermoedelijke bijwerkingen te melden. Op deze wijze kan de verhouding tussen voordelen en risico's van het geneesmiddel voortdurend worden gevolgd. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl).

## 4.9 Overdosering

Overdosering kan optreden als gevolg van zowel nasale als orale toediening.

Overdosering kan met name bij kleine kinderen een ernstige depressie van het centraal zenuwstelsel veroorzaken. Het klinisch beeld na een intoxicatie met imidazoline-derivaten kan verwarrend zijn door het optreden van perioden van hyperactiviteit die afgewisseld worden met perioden van depressie van het centraal zenuwstelsel en van het cardiovasculair en pulmonaal systeem.

Stimulatie van het centraal zenuwstelsel uit zich in: angst, opwindings, hallucinaties, convulsies. Depressie

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-5</b>   |

van het centraal zenuwstelsel uit zich in: daling van de lichaamstemperatuur, lethargie, slaperigheid, coma. Andere symptomen kunnen bestaan uit miosis, mydriasis, zweten, bleekheid, cyanose, hartkloppingen en apnoe. Wanneer centrale effecten overheersen, kunnen vooral bij kinderen bradycardie en hypertensie, gevolgd door hypotensie waargenomen worden.

Toedienen van geactiveerde kool (adsorbens) en natriumsulfaat (laxans), of eventueel maagspoelen bij grote hoeveelheden, dient onmiddellijk te gebeuren, omdat snelle absorptie van xylometazoline kan plaats vinden. Bij een ernstige overdosering is opname op een intensive care afdeling geïndiceerd. Als antidotum kan een niet-selectief alfasympathicoliticum, bijv. fentolamine, gegeven worden.

Naloxon heeft mogelijk invloed op de depressie van het centraal zenuwstelsel bij patiënten met een ernstige intoxicatie. Dit is echter nog niet klinisch vastgesteld.

Verdere behandeling onder medisch toezicht is ondersteunend en symptomatisch.

## 5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

### 5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: Decongestivum voor topisch gebruik, sympathicomimetica, ATC-code: R01AA07.

Xylometazoline is een sympathicomimeticum met een  $\alpha$ -effect. Xylometazoline, bedoeld voor gebruik in de neus, heeft een vasoconstrictieve werking, waarbij decongestie van het neusslijmvlies optreedt. Hierdoor wordt verstopping van de neus opgeheven en kan de patiënt gemakkelijker door de neus ademen. De werking van xylometazoline vangt binnen een paar minuten aan en houdt enkele uren aan.

### 5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Plasmaconcentraties na lokale toediening in de neus van xylometazoline in de mens liggen heel laag en dicht bij de waarnemingsgrenzen van de meest gevoelige methoden.

### 5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

Preklinische gegevens gebaseerd op herhaalde toxische en genotoxische dosissen duiden niet op een speciaal risico voor mensen. Bij ratten en muizen werden geen teratogene effecten waargenomen. Doseringen boven de therapeutische hoeveelheid veroorzaakten verminderde foetale groei. Melkproductie was verminderd bij ratten. Er is geen bewijs voor effecten op de vruchtbaarheid.

## 6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

### 6.1 Lijst van hulpstoffen

Benzalkoniumchloride  
Dinatriumedetaat

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-6</b>   |

Natriumdiwaterstoffosfaat  
Dinatriumfosfaat  
Natriumchloride  
Gezuiverd water.

## 6.2 Gevallen van onverenigbaarheid

Er zijn geen gevallen van onverenigbaarheid bekend.

## 6.3 Houdbaarheid

3 jaar.

Wanneer de flacon neusspray eenmaal is aangebroken, dient men de inhoud niet langer dan 1 maand te gebruiken.

## 6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Bewaren beneden 25 °C.

## 6.5 Aard en inhoud van de verpakking

Bruine, glazen flacon (inhoud 10 ml) met doseermechanisme van polyethyleen en polypropyleen dop.

## 6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geen bijzondere vereisten.

## 7. HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Healthypharm B.V.  
Van de Reijtstraat 31-E  
4814 NE Breda  
Nederland

## 8. NUMMERS VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

RVG 105610

## 9. DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/VERLENGING VAN DE VERGUNNING

Datum van eerste verlening van de vergunning: 24 september 2009

Datum van laatste verlenging: 24 september 2014

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Healthypharm B.V., The Netherlands   |            | <b>Module 1</b><br>Administrative information<br>and prescribing information |
| <b>Livsane Neusspray Xylometazoline HCl 1 mg/ml,</b><br>neusspray, oplossing | RVG 105610 |  |
| 1 mg xylometazolinehydrochloride per ml                                      |            |  |
| <b>1.3.1.1 Summary of Product Characteristics</b>                            |            | <b>1.3.1.1-7</b>   |

## 10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

Laatste gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 7: 12 augustus 2022

|                                     |                      |                      |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Department of<br>Regulatory Affairs | <b>Date:</b> 07-2022 | <b>Authorisation</b> | <b>CM:</b><br>MvdA | <b>Rev.</b> 6.0 | <b>Approved MEB</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|