

**BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKERS**

Minims Fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml, oogdruppels, oplossing  
Minims Fenylefrinehydrochloride 100 mg/ml, oogdruppels, oplossing

Fenylefrinehydrochloride

**Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit geneesmiddel gaat gebruiken**

- Bewaar deze bijsluiter, misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.
- Geef dit geneesmiddel niet door aan anderen, want het is alleen aan u voorgeschreven. Het kan schadelijk zijn voor anderen, ook al hebben zij dezelfde klachten als u.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

**Inhoud van deze bijsluiter**

1. Waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit middel?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Aanvullende informatie

**1. WAARVOOR WORDT DIT MIDDEL GEBRUIKT?**

Als pupilverwijdend middel.

Bij volwassenen wordt fenylefrine 100 mg/ml gebruikt wanneer met lagere concentraties fenylefrine onvoldoende resultaat wordt bereikt.

**2. WANNEER MAG U DIT MIDDEL NIET GEBRUIKEN OF MOET U EXTRA VOORZICHTIG ZIJN?****Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?**

- U bent allergisch voor een van de stoffen die in dit geneesmiddel zitten. Deze stoffen kunt u vinden onder punt 6.
- Uw arts zal Minims Fenylefrinehydrochloride niet gebruiken bij bepaalde vormen van verhoogde oogdruk (glaucoom).
- Verwittig uw arts indien u een verhoogde bloeddruk heeft of hiervoor wordt behandeld. Soms dient een ander type pupilverwijdend middel gebruikt te worden.

**Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?**

De veiligheid en werkzaamheid van Minims Fenylefrinehydrochloride zijn niet vastgesteld bij zuigelingen. Bij zuigelingen zal de arts de noodzaak afwegen tegen de risico's.

Verwittig uw arts indien u lijdt aan suikerziekte (diabetes), alcoholisme, hart- en vaatandoeningen, verhoogde werking van de schildklier.

Voorzichtigheid is geboden bij oudere mensen.

De oogarts moet de voorste oogkamerhoek evalueren vóór elk gebruik. Dit is om het risico op een plotse aanval van een bepaalde vorm van verhoogde oogdruk (nauwe kamerhoekglaucoom) te verminderen.

In het geval van rode ogen (door verhoogde doorbloeding van het oog) kan lokaal toegediend fenylefrine meer worden opgenomen in het lichaam, waardoor de kans op bijwerkingen in het lichaam toeneemt.

Vertroebeling van het hoornvlies kan voorkomen wanneer fenylefrine 100 mg/ml wordt toegediend als het hoornvlies beschadigd of blootgelegd is.

Door tijdens en direct na de toediening het traankanaal in de binnenooghoek tegen de neus even dicht te drukken, of door de ogen 3 minuten gesloten te houden, wordt voorkomen dat de oplossing snel afvloeit naar de neus- en keelholte. Dit vermindert de kans op opname van de actieve stof in het lichaam, wat resulteert in minder bijwerkingen in het lichaam en een grotere werkzaamheid op het oog.

De Minims zijn bestemd voor éénmalige toediening en dienen direct na gebruik te worden weggegooid.

### **Gebruik u nog andere geneesmiddelen?**

Wanneer u geneesmiddelen gebruikt om een hoge bloeddruk te behandelen (vooral als dat  $\beta$ -blokkers zijn), kan fenylefrine het bloeddrukverlagend effect van deze geneesmiddelen omkeren en een verhoging van de bloeddruk veroorzaken. Informeer je arts indien u dergelijke geneesmiddelen gebruikt. Vertel daarom aan uw arts wanneer u voor hoge bloeddruk wordt behandeld.

Er is een verhoogde kans op nevenwerkingen ter hoogte van hart en bloedvaten, wanneer u gelijktijdig behandeld wordt met geneesmiddelen tegen depressie (tricyclische antidepressiva of MAO-remmers (Monoamine-oxidase-remmers)). Dit is ook het geval binnen de drie weken na het stopzetten van deze geneesmiddelen tegen depressie. Vertel daarom aan uw arts wanneer u voor een depressie wordt behandeld.

Gebruikt u naast Minims Fenylefrinehydrochloride nog andere geneesmiddelen, of heeft u dat kort geleden gedaan? Vertel dat dan uw arts of apotheker. Dat geldt ook voor geneesmiddelen waar u geen voorschrift voor nodig heeft.

### **Zwangerschap en borstvoeding**

Verwittig uw arts indien u zwanger bent of borstvoeding geeft.

Het gebruik van fenylefrinehydrochloride dient zoveel mogelijk te worden vermeden tijdens de zwangerschap en het geven van borstvoeding.

### **Rijvaardigheid en het gebruik van machines**

Aangezien het mogelijk is dat u door de pupilverwijding wazig ziet, mag u niet aan het verkeer deelnemen of andere gevaarlijke activiteiten uitvoeren, zolang de pupil verwijd is.

### **Stoffen in dit middel waarmee u rekening moet houden**

Niet van toepassing.

## **3. HOE GEBRUIKT U DIT MIDDEL?**

Gebruik dit middel altijd precies zoals uw arts of apotheker u dat heeft verteld. Twijfelt u over het juiste gebruik? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

De dosering zal door de arts bepaald worden.

In het algemeen: vóór het oogonderzoek en vóór de operatie : 1 druppel 20 min. voor de behandeling, zo nodig meer, in de conjunctivaalzak.

Postoperatief na operatie aan de iris: 1 druppel 1-2 maal daags.

#### Gebruiksaanwijzing:



De Minims zijn bestemd voor éénmalige toediening en moeten direct na gebruik weggegooid worden.

De veiligheid en werkzaamheid van Minims Fenylefrinehydrochloride werden niet vastgesteld bij zuigelingen.

#### **Heeft u te veel van dit middel gebruikt?**

Wanneer u per ongeluk teveel van dit middel heeft gebruikt, moet u het oog overvloedig spoelen met water of een fysiologische zoutoplossing.

#### **Bent u vergeten dit middel te gebruiken?**

Gebruik geen dubbele dosis om een vergeten dosis in te halen.

#### **Als u stopt met het gebruik van dit middel**

Niet van toepassing.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit geneesmiddel? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

## **4. MOGELIJKE BIJWERKINGEN**

Zoals elk geneesmiddel kan Minims Fenylefedrinehydrochloride bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Na indruppeling werden tekenen van oogirritatie gemeld. Bovendien kunnen ook bijwerkingen in het lichaam voorkomen tengevolge van de opname van fenylefrine in de bloedcirculatie. Ernstige reacties ter hoogte van hart- en bloedvaten en hartinfarcten, soms fataal, zijn voorgekomen, vooral bij gebruik van hogere concentraties (fenylefrine 100 mg/ml). Deze reacties, die soms fataal waren, kwamen meestal voor bij patiënten met een reeds bestaande hart- of vaatandoening.

Volgende nevenwerkingen met betrekking tot het oog werden gemeld:

- zelden (bij 1 tot 10 van de 10.000 gebruikers): ontsteking van het hoornvlies van allergische oorsprong (allergische conjunctivitis).
- frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): roodheid en verhoogd tranen van het oog, pijn en brandend gevoel in het oog, wazig zicht, lichtschuwheid (fotofobie), verhoogde oogdruk (glaucoom), bleekheid rond de ogen bij premature baby's (enkel met fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml).

Er werden ook nevenwerkingen gemeld in verband met het hart, de bloedvaten, de longen en het zenuwstelsel:

- Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): hoofdpijn, bloeding rond of in de hersenen (subarachnoïdale bloeding), hartkloppingen, versnelde hartslag (tachycardie), overslaan van het hart (extrasystole), stoornissen in het hartritme (aritmieën), hoge bloeddruk, kramp (spasme) van de hartslagaders, hartinfarct.

Bijkomende bijwerkingen bij kinderen:

Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): vloeistof of zwelling in de longen (enkel met fenylefrinehydrochloride 100 mg/ml).

**Het melden van bijwerkingen**

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts of apotheker. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website: [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl). Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

**5. HOE BEWAART U DIT MIDDEL?**

Buiten het bereik en het zicht van kinderen houden.

Bewaren beneden 25°C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht. Niet in de vriezer bewaren.

Gebruik dit middel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op de blisterverpakking. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Na gebruik onmiddellijk wegwerpen.

Spoel geneesmiddelen niet door de gootsteen of de WC en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met geneesmiddelen moet doen die niet meer nodig zijn. Ze worden dan op een verantwoorde manier vernietigd en komen ze niet in het milieu.

**6. AANVULLENDE INFORMATIE**

**Welke stoffen zitten er in dit middel?**

- De werkzame stof in dit middel is fenylefrinehydrochloride. Elke ml oplossing bevat 25 mg of 100 mg fenylefrinehydrochloride.
- De andere stoffen in dit middel zijn: natriumpyrosulfiet (E223), dinatriumedetaat, gezuiverd water.

**Hoe ziet Minims Fenylefrinehydrochloride er uit en hoeveel zit er in een verpakking?**

Minims zijn oogdruppels in dubbel steriele verpakking (de inhoud van het flesje is steriel evenals het flesje zelf) voor éénmalig gebruik (Minims).  
Doos met 20 Minims van 0,5 ml.

**Houder van de vergunning voor het in de handel brengen**

Bausch&Lomb Pharma  
Lambermontlaan 430  
1030 Brussel  
België

**Fabrikant**

Laboratoire Chauvin  
ZI Ripotier Haut  
FR-Aubenas

**RVG nummers**

Minims Fenylefrinehydrochloride 100 mg/ml: RVG 09366.  
Minims Fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml: RVG 14872.

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in januari 2016.

-----

De volgende informatie is alleen bestemd voor artsen of andere beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg:

**Samenvatting van de productkenmerken****1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

Minims Fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml, oogdruppels, oplossing.  
Minims Fenylefrinehydrochloride 100 mg/ml, oogdruppels, oplossing.

**2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING**

Het werkzaam bestanddeel is fenylefrine. Dit wordt gebruikt in de vorm van het hydrochloridezout. Elke ml bevat 25 mg of 100 mg fenylefrinehydrochloride, wat overeenkomt met respectievelijk 20,52 mg en 82,08 mg fenylefrine.

Voor een volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Oogdruppels in dubbel steriele verpakking (de inhoud van het flesje is steriel evenals het flesje zelf) voor éénmalig gebruik (Minims).

**4. KLINISCHE GEGEVENS****4.1 Therapeutische indicaties**

Als mydriaticum. Fenylefrine is geïndiceerd om de pupil te verwijden voor diagnostische of therapeutische procedures.

Bij volwassenen wordt fenylefrine 100 mg/ml gebruikt wanneer met lagere concentraties fenylefrine onvoldoende resultaat wordt bereikt (zie rubriek 4.4).

**4.2 Dosering en wijze van toediening**

Voor diagnostisch gebruik en vóór operatie : 1 druppel 20 min. voor de behandeling, zo nodig meer, in de conjunctivaalzak.

Postoperatief na iridectomie : 1 druppel 1-2 maal daags.

#### **4.3 Contra-indicaties**

Patiënten met nauwe kamerhoek-glaucoom.

Bij patiënten met hypertensie, of patiënten die hiervoor worden behandeld, dient het gebruik van een ander type mydriaticum te worden overwogen (zie rubriek 4.5).

Overgevoeligheid voor fenylefrinehydrochloride of voor een van de andere bestanddelen.

#### **4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik**

De veiligheid en werkzaamheid van Minims Fenylefrinehydrochloride zijn niet vastgesteld bij zuigelingen. Bij zuigelingen de noodzaak afwegen tegen de risico's.

Bij volwassenen (vooral bij licht gepigmenteerde ogen) is 25 mg/ml en 5 mg/ml in de meeste gevallen voldoende. Concentraties hoger dan 25 mg/ml worden ontraden bij ouderen.

In verband met mogelijke systemische nevenwerkingen (zie rubriek 4.8) is voorzichtigheid geboden bij: lang bestaande insuline-afhankelijke diabetes mellitus, alcoholische neuropathie, cardiovasculaire aandoeningen, hyperthyroïdie en bij ouderen.

Om het risico op een plotse aanval van nauwe kamerhoek-glaucoom te verminderen, moet de voorste oogkamerhoek geëvalueerd worden vóór elk gebruik.

Oculaire hyperemie kan de absorptie van lokaal toegediend fenylefrine verhogen.

Vertroebeling van het hoornvlies kan voorkomen wanneer fenylefrine 100 mg/ml wordt toegediend als het hoornvlies beschadigd of blootgelegd is.

Door toepassing van nasolacrimale occlusie (= het dichtdrukken van de traanbuis) of het gesloten houden van de ogen gedurende 3 minuten kan een vermindering van de systemische absorptie optreden hetgeen kan resulteren in een afname van de systemische bijwerkingen met toename van de lokale werkzaamheid.

De Minims zijn bestemd voor éénmalige toediening en dienen direct na gebruik te worden weggegooid.

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

##### Antihypertensiva

Gebruik van fenylefrine bij patiënten die behandeld worden met antihypertensiva, vooral  $\beta$ -blokkers, kan het bloeddrukverlagend effect van deze geneesmiddelen omkeren en een reactieve verhoging van de bloeddruk veroorzaken.

##### Monoamine oxidase remmers (MAO-remmers)

Er is een verhoogd risico op adrenerge reacties bij gelijktijdig gebruik met, of tot 3 weken na de toediening van MAO-remmers. Wanneer fenylefrine in het systeem

wordt opgenomen, kan het gelijktijdig gebruik van MAO-remmers een verhoogde adrenerge reactie teweegbrengen, bijvoorbeeld een reactieve stijging van de bloeddruk.

#### Tricyclische antidepressiva

Tricyclische anti-depressiva kunnen de cardiovasculaire werking van fenylefrine, indien dit in het systeem geabsorbeerd wordt, potentiëren.

#### **4.6 Zwangerschap en borstvoeding**

Tijdens de zwangerschap moet fenylefrine zo veel mogelijk worden vermeden wegens kans op anoxie van de foetus. Het is bekend dat lokaal toegediende fenylefrine bij de moeder, ernstige hypertensie bij de zuigeling kan induceren. Indien behandeling echter noodzakelijk is, is het achterwege laten van borstvoeding de veiligste weg.

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

Aangezien de patiënt door de mydriase wazig ziet, mag deze niet aan het verkeer deelnemen of andere gevaarlijke bezigheden verrichten, zolang de pupillen verwijd zijn.

#### **4.8 Bijwerkingen**

Na instillatie kunnen lokale bijwerkingen voorkomen zoals tekenen van oogirritatie. Bovendien kunnen ook systemische bijwerkingen voorkomen tengevolge van de opname van fenylefrine in de bloedcirculatie. Ernstige cardiovasculaire reacties en myocardinfarcten, soms fataal, zijn voorgekomen vooral bij hogere concentratie (fenylefrine 100 mg/ml). Deze reacties, die soms fataal waren, kwamen meestal voor bij patiënten met een reeds bestaande cardiovasculaire aandoening.

De bijwerkingen werden gerangschikt volgens de volgende frequenties:

Zeer vaak ( $\geq 1/10$ )

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

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

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

Zeer zelden ( $< 1/10.000$ )

Niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald)

#### Zenuwstelselaandoeningen:

Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): hoofdpijn, subarachnoïdale bloeding

#### Oogaandoeningen:

Zelden: allergische conjunctivitis.

Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald):

conjunctivale hyperemie, verhoogd tranen van de ogen, pijn en brandend gevoel in het oog, wazig zicht, fotofobie, gesloten hoek glaucoom.

#### Hartaandoeningen:

Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): palpitaties, tachycardie, extrasystoles, arrhythmie, hoge bloeddruk, spasme van de coronaire arteriën, ventriculaire arrhythmie, myocard infarct.

*Pediatrische patiënten*Oogaandoeningen:

Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): periorbitale bleekheid bij premature zuigelingen (enkel met fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml).

Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinumaandoeningen:

Frequentie niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald): longoedeem (enkel met fenylefrinehydrochloride 100 mg/ml).

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 worden verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb. Website: [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl)

**4.9 Overdosering**

Er is geen ervaring met overdosering van fenylefrine. Indien de druppels per ongeluk worden ingenomen, kunnen symptomen optreden die gerelateerd zijn aan overdosering van gebruikelijke orale alfa-I-sympathicomimetica (vb. norepinefrine). De hiervoor gebruikelijke maatregelen dienen te worden toegepast.

**5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN****5.1 Farmacodynamische eigenschappen**

Farmacotherapeutische categorie: sympathomimetica; ATC-code: S01GA05.

Fenylefrine is een alfa-I-sympathicomimeticum dat postsynaptisch werkzaam is. De voornaamste werking op het oog is de stimulering van de musculus ciliaris, waardoor mydriasis optreedt. Er treedt geen verhoging van de intra-oculaire druk en geen accommodatieverlies op. De mydriatische werking treedt in na 20 minuten, is maximaal na 1-1½ uur en houdt ongeveer 6 uur aan. Het mydriatisch effect zou bij concentraties boven 25 mg/ml niet merkbaar toenemen.

**5.2 Farmacokinetische eigenschappen**

De farmacokinetiek van fenylefrinehydrochloride na oculaire toediening is onbekend.

**6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS****6.1 Lijst van hulpstoffen**

Natriumpyrosulfiet (E223)

Dinatriumedetaat

Gezuiverd water

**6.2 Gevallen van onverenigbaarheid**

Er zijn geen gevallen van onverenigbaarheid bekend.

**6.3 Houdbaarheid**

Voor opening: Minims Fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml resp. 100 mg/ml zijn 15 maanden houdbaar.

Na gebruik onmiddellijk wegwerpen.

Gebruik dit middel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op de blisterverpakking. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

#### **6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Buiten het bereik en zicht van kinderen houden.

Bewaren beneden 25°C en bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht. Niet in de vriezer bewaren.

#### **6.5 Aard en inhoud van de verpakking**

Doos met 20 Minims (dubbel steriel verpakte eenheidsdosissen) van 0,5 ml.

#### **6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies**

Trek de verpakking open en haal de Minims eruit.

Verwijder de dop.

Knijp zacht in de Minims om het benodigde aantal druppels te verkrijgen.

Na gebruik wegwerpen.

Bij gebruik in de operatiekamer: open de eenheidsverpakking en laat de Minims op een steriel oppervlak vallen. De primaire verpakking (flesje) blijft dan steriel.

Alle ongebruikte producten en afvalstoffen dienen te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

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

Bausch&Lomb Pharma  
Lambermontlaan 430  
1030 Brussel - België

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

Minims Fenylefrinehydrochloride 100 mg/ml: RVG 09366.

Minims Fenylefrinehydrochloride 25 mg/ml: RVG 14872.

### **9. DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/HERNIEUWING VAN DE VERGUNNING**

22 Juli 1997

### **10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST**

Laatste gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 4.8: 6 januari 2016.