

## BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER

### **Azathioprine 1A Pharma 25 mg, filmomhulde tabletten** **Azathioprine 1A Pharma 50 mg, filmomhulde tabletten** azathioprine

#### **Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit geneesmiddel gaat gebruiken want er staat belangrijke informatie in voor u.**

- 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 krijg u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

#### **Inhoud van deze bijsluiter**

1. Wat is Azathioprine 1A Pharma en 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. Inhoud van de verpakking en overige informatie

### **1. WAT IS AZATHIOPRINE 1A PHARMA EN WAARVOOR WORDT DIT MIDDEL GEBRUIKT?**

Azathioprine behoort tot een groep geneesmiddelen met de naam immunosuppressiva. Dit zijn middelen die de afweerreacties van het lichaam onderdrukken.

Immunosuppressieve geneesmiddelen zijn soms nodig om uw lichaam te helpen een orgaantransplantatie te accepteren, of om bepaalde ziekten te behandelen waarbij uw immuunsysteem reageert tegen het eigen lichaam (auto-immuunziekten, zoals reumatoïde artritis).

### **2. WANNEER MAG U DIT MIDDEL NIET GEBRUIKEN OF MOET U ER EXTRA VOORZICHTIG MEE ZIJN?**

#### **Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?**

- U bent allergisch voor één van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U bent allergisch voor mercaptopurine.

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

Neem contact op met uw arts of apotheker voordat u dit middel gebruikt:

- wanneer u lijdt aan het Lesch-Nyhan syndroom. Dit is een zeldzame, erfelijke aandoening die wordt veroorzaakt door een gebrek aan HPRT of 'hypoxanthine-guanine-fosforibosyltransferase'
- wanneer u lever- of nierproblemen heeft
- wanneer u van plan bent of uw partner van plan is om zwanger te worden (zie rubriek 2 "Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid")

- wanneer u een aandoening heeft waarbij uw lichaam te weinig thiopurine methyltransferase aanmaakt (TPMT)
- wanneer u ooit last heeft gehad van waterpokken of gordelroos
- wanneer u een vaccinatie moet krijgen (zie rubriek 2 "Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?").

Wanneer u niet zeker bent of een van de bovenstaande zaken op u van toepassing is, neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt.

Uw arts zal **regelmatig uw bloed willen controleren** terwijl u Azathioprine 1A Pharma gebruikt om het te controleren op veranderingen (zie rubriek 3 "Hoe gebruikt u dit middel?").

Als u een immuunsysteem onderdrukkende behandeling krijgt, dan kan het gebruik van Azathioprine 1A Pharma het risico vergroten op:

- tumoren, waaronder huidkanker. Daarom is het tijdens het gebruik van Azathioprine 1A Pharma belangrijk overmatige blootstelling aan zonlicht te vermijden, beschermende kleding te dragen en een beschermende zonnebrandcrème met een hoge beschermingsfactor te gebruiken.
- ernstige waterpokken en gordelroos. Daarom is het belangrijk om tijdens het gebruik van Azathioprine 1A Pharma contact met mensen met waterpokken of gordelroos te vermijden.
- andere infecties zoals PML (progressieve multifocale leuko-encefalopathie). Dit is een opportunistische infectie. Als u verschijnselen heeft van een infectie, neem dan alstublieft contact op met uw arts (zie rubriek 4 "Mogelijke bijwerkingen").
- lymfoproliferatieve aandoeningen
  - o behandeling met dit middel vergroot uw kans om een soort kanker te krijgen die 'lymfoproliferatieve aandoening' wordt genoemd. Bij een behandelschema dat meerdere immunosuppressiva (waaronder thiopurinen) bevat, kan dit leiden tot overlijden.
  - o een combinatie van meerdere gelijktijdig gegeven immunosuppressiva verhoogt het risico op stoornissen van het lymfesysteem ten gevolge van een virale infectie (Epstein-Barr-virus (EBV)-geassocieerde lymfoproliferatieve aandoeningen).

Met het gebruiken van dit middel kunt u een groter risico lopen op:

- het ontwikkelen van een ernstige aandoening die 'macrofaagactivatiesyndroom' wordt genoemd (overmatige activatie van witte bloedcellen geassocieerd met ontsteking), die gewoonlijk optreedt bij mensen die bepaalde soorten artritis hebben.

### *Infecties*

Wanneer u wordt behandeld met azathioprine, is het risico op virus-, schimmel- en bacteriële infecties verhoogd en kunnen de infecties ernstiger zijn. Zie ook rubriek 4.

Vertel uw arts vóór aanvang van de behandeling of u al dan niet waterpokken, netelroos of hepatitis B (een door een virus veroorzaakte leverziekte) heeft gehad.

### *NUDT15-genmutatie*

Als u een erfelijke mutatie in het NUDT15-gen (een gen dat betrokken is bij de afbraak van azathioprine in het lichaam) heeft, heeft u een hoger risico op infecties en haaruitval en in dit geval kan uw arts u een lagere dosis geven.

### **Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?**

Gebruikt u naast Azathioprine 1A Pharma nog andere geneesmiddelen, of heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u in de nabije toekomst andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker. Dit geldt ook voor geneesmiddelen die u zonder voorschrift kunt krijgen, zoals kruidengeneesmiddelen. Dit komt omdat Azathioprine 1A Pharma de werking van sommige geneesmiddelen kan beïnvloeden. Ook sommige andere geneesmiddelen kunnen invloed hebben op de manier waarop Azathioprine 1A Pharma werkt. Vertel uw arts met name wanneer u een van de volgende middelen gebruikt of van plan bent te gaan gebruiken:

- vaccins (gebruikt om ziekten te voorkomen) (zie rubriek 2 "Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?")
- ribavirine (gebruikt om virusinfecties te behandelen)
- methotrexaat (vooral gebruikt om kanker te behandelen)
- allopurinol, oxipurinol of thiopurinol (voornamelijk gebruikt voor de behandeling van jicht)
- penicillamine (voornamelijk gebruikt bij de behandeling van reumatoïde artritis)
- ACE -remmer (voornamelijk gebruikt voor de behandeling van hoge bloeddruk - hypertensie)
- bloedverdunders zoals warfarine of acenocoumarol (gebruikt om de vorming van bloedstolsels te voorkomen)
- cimetidine (gebruikt om maagzweren en spijsverteringsstoornissen te behandelen)
- indomethacine (gebruikt als pijnstillen en ontstekingsremmer)
- cytostatica (waaronder sommige antibiotica en ook medicijnen die worden gebruikt om verschillende soorten kanker te behandelen)
- aminosalicylates bijvoorbeeld olsalazine, mesalazine of sulfasalazine (vooral gebruikt voor de behandeling van colitis ulcerosa en ziekte van Crohn)
- co - trimoxazol (een antibioticum dat wordt gebruikt om infecties die door bacteriën worden veroorzaakt te behandelen).

Wanneer u niet zeker bent of een van de bovenstaande zaken op u van toepassing is, neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt.

### **Waarop moet u letten met eten en drinken?**

Neem Azathioprine 1A Pharma tabletten tenminste 1 uur vóór het eten van voedsel of het drinken van melk, of ten minste 3 uur na het eten van voedsel of het drinken van melk in. U dient de tablet met wat water in te nemen (zie rubriek 3 "Hoe gebruikt u dit middel?").

### **Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid**

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt (zie rubriek 2 "Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?").

Als u zwanger bent of het waarschijnlijk is dat u zwanger kunt worden, neem dan contact op met uw arts voordat u Azathioprine 1A Pharma gebruikt. Uw arts zal zorgvuldig afwegen of u dit geneesmiddel kunt gebruiken of niet, op basis van de risico's en voordelen van de behandeling.

U mag geen borstvoeding geven tijdens het gebruik van Azathioprine 1A Pharma. Dit komt omdat kleine hoeveelheden kunnen overgaan in de moedermelk.

Tijdens de behandeling met Azathioprine 1A Pharma moeten er extra maatregelen genomen worden, inclusief het gebruik van anticonceptie middelen, met uitzondering van een intra-uteriene pessaria (bijvoorbeeld spiraaltje, Koper T).

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

Er zijn geen gegevens bekend over het effect van Azathioprine 1A Pharma op de rijvaardigheid en het vermogen machines te bedienen. Wanneer u last krijgt van bijwerkingen van dit geneesmiddel, dan kan het mogelijk zijn dat u niet meer in staat bent te rijden of machines te bedienen.

### **Azathioprine bevat lactose**

Azathioprine bevat lactose monohydraat. Als uw arts u heeft verteld dat u bepaalde suikers niet verdraagt, neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt.

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

Gebruik dit geneesmiddel altijd precies zoals uw arts u dat heeft verteld. Verander de dosering en stop de behandeling met Azathioprine 1A Pharma niet, zonder vooraf met uw arts te hebben overlegd. Twijfelt u over het juiste gebruik? Neem dan contact op met arts of apotheker. De voorgeschreven hoeveelheid Azathioprine 1A Pharma kan van patiënt tot patiënt verschillen en zal door uw arts worden bepaald. De dosering hangt af van de aandoening waarvoor u wordt behandeld.

Uw arts zal **regelmatig bloedmonsters** willen nemen terwijl u Azathioprine 1A Pharma gebruikt, om te controleren op eventuele veranderingen (zie rubriek 2 "Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?").

### **De gebruikelijke dosering is:**

**Volwassenen die een orgaantransplantatie hebben ondergaan:** Op de eerste dag van de behandeling is de gebruikelijke dosis tot 5 mg per kilogram lichaamsgewicht, daarna is een gebruikelijke dagelijkse dosering 1 tot 4 mg per kilogram lichaamsgewicht. Tijdens de behandeling zal uw arts de dosering afhankelijk van uw reactie op het geneesmiddel aanpassen.

**Volwassenen met andere aandoeningen:** De gebruikelijke dagelijkse dosis is 1 tot 3 mg per kilogram lichaamsgewicht. Tijdens de behandeling zal uw arts de dosering afhankelijk van uw reactie op het geneesmiddel aanpassen.

Oudere patiënten kunnen een lagere dosis nodig hebben.

Patiënten met nier- of leverproblemen kunnen een lagere dosis nodig hebben.

### **Gebruik bij kinderen**

De dosering voor kinderen die een orgaantransplantatie hebben ondergaan is hetzelfde als voor volwassenen.

Kinderen met overgewicht kunnen een hogere dosis nodig hebben.

## Wijze van toediening

Gebruik Azathioprine 1A Pharma volgens de instructies van uw arts. Het is belangrijk dat u dit geneesmiddel op tijd gebruikt. Op het etiket van de apotheek staat hoeveel en hoe vaak u uw geneesmiddel moet innemen.

Slik de tablet heel in met een beetje water. De tabletten mogen niet worden gedeeld of gebroken.

Neem Azathioprine 1A Pharma tabletten tenminste 1 uur vóór het eten van voedsel of het drinken van melk, of ten minste 3 uur na het eten van voedsel of het drinken van melk (zie rubriek 2 "Waarop moet u letten met eten en drinken").

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

Wanneer u te veel tabletten heeft gebruikt, neem dan **onmiddellijk** contact op met uw arts of apotheker.

### Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Neem geen dubbele dosis om een vergeten dosis in te halen. Wanneer u een dosis bent vergeten, neem dan contact op met uw arts.

Als het bijna tijd is voor uw volgende dosis, sla de vergeten dosis dan over en neem de volgende dosis op het normale tijdstip in. Is het nog geen tijd voor uw volgende dosis, neem dan de gemiste dosis in zodra u eraan denkt en ga daarna verder met het innemen zoals u gewend bent.

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

Overleg met uw arts of apotheker voordat u stopt met het gebruik van Azathioprine 1A Pharma. Stop niet met het gebruik van dit middel voordat uw arts u heeft verteld dat het veilig is om dat te doen.

**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 ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

**Stop met het gebruik van Azathioprine 1A Pharma en neem direct contact op met een arts, wanneer u last krijgt van een van de volgende ernstige bijwerkingen. U heeft mogelijk medische behandeling nodig:**

- Allergische reactie, verschijnselen kunnen onder andere zijn
  - o algemene vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid, braken of diarree
  - o hoge temperatuur (koorts) of rillingen
  - o roodheid van de huid of een huiduitslag
  - o pijn in de spieren of gewrichten
  - o veranderingen in de hoeveelheid en de kleur van de urine (nierproblemen)
  - o duizeligheid, verwarring, licht gevoel in het hoofd of zwakte veroorzaakt door een lage bloeddruk
- U heeft snel blauwe plekken of ongewone bloedingen

- U heeft een hoge temperatuur (koorts) of andere tekenen van een infectie
- U voelt zich extreem moe
- U krijgt bulten over uw hele lichaam
- U krijgt veranderingen van uw huid, bijvoorbeeld blaren of vervellen
- Uw gezondheid wordt plotseling slechter
- U komt in contact met iemand die lijdt aan waterpokken of gordelroos. Wanneer u last krijgt van één van de bovenstaande bijwerkingen, stop dan met het gebruik van dit middel en neem direct contact op met een arts.

**Als u last krijgt van een van de volgende bijwerkingen, neem dan onmiddellijk contact op met uw specialist of ga onmiddellijk naar een ziekenhuis:**

- Verschijnselen van koorts of infectie (keelpijn, pijnlijke mond of plasproblemen).

**Andere bijwerkingen zijn:**

**Zeer vaak (kan voorkomen bij meer dan 1 op de 10 mensen)**

- infecties veroorzaakt door virussen, schimmels of bacteriën bij patiënten die een transplantatie hebben ondergaan
- vermindering van uw beenmerg functie. Dit kan ervoor zorgen dat u zich onwel voelt en is te zien in uw bloedonderzoeken.

**Vaak (kan voorkomen bij maximaal 1 op de 10 mensen)**

- misselijkheid
- lage bloedplaatjes spiegel, wat ervoor kan zorgen dat u gemakkelijk blauwe plekken of bloedingen oploopt.

**Soms (kan voorkomen bij maximaal 1 op de 100 mensen)**

- bloedarmoede
- overgevoeligheidsreacties (allergische reacties)
- ontsteking van de alvleesklier (pancreatitis), die ernstige pijn in de bovenbuik kan veroorzaken met misselijkheid en braken
- infecties veroorzaakt door een virus, schimmel of bacterie
- leverproblemen, die een bleke ontlasting, donkere urine, jeuk, gele verkleuring van de huid en de ogen en afwijkingen in de resultaten van leverfunctietesten kan veroorzaken.

**Zelden (kan voorkomen bij maximaal 1 op de 1.000 mensen)**

- ernstige beschadiging van de lever die levensbedreigend kan zijn
- haaruitval
- problemen met uw bloed en beenmerg (verschijnselen zijn onder meer zwakte, vermoeidheid, bleekheid, blauwe plekken of infecties)
- verschillende soorten kanker, waaronder bloed-, lymfe- en huidkanker (zie rubriek 2 "Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?").

**Zeer zelden (kan voorkomen bij maximaal 1 op de 10.000 mensen)**

- ontsteking van de longen wat kortademigheid, hoesten en koorts veroorzaakt
- problemen met uw darmen wat leidt tot diarree, buikpijn, verstopping (obstipatie), misselijkheid en braken (darmperforatie)

- huiduitslag of roodheid, wat kan uitgroeien tot levensbedreigende huidreacties waaronder wijdverspreide huiduitslag met blaren en vervelling, die vooral optreedt rond de mond, neus, ogen en geslachtsdelen (Stevens - Johnson syndroom), een uitgebreide vervelling van de huid (toxische epidermale necrolyse).

### **Het melden van bijwerkingen**

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. 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 zicht en bereik van kinderen houden.

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op de doordrukstrip en het doosje na "Exp.". Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Indien de filmomhulde tablet van Azathioprine 1A Pharma 50 mg gehalveerd moet worden, dient contact van de huid met het poeder of het gebroken gedeelte van de tablet vermeden te worden. Restanten dienen met dezelfde voorzichtigheid verwijderd te worden.

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 u niet meer gebruikt. Ze worden dan op een verantwoorde manier vernietigd en komen niet in het milieu terecht.

## **6. INHOUD VAN DE VERPAKKING EN OVERIGE INFORMATIE**

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

- De werkzame stof in dit middel is azathioprine. Per filmomhulde tablet resp. 25 mg of 50 mg azathioprine.
- De andere hulpstoffen in dit middel zijn: lactose monohydraat, maïszetmeel, povidon, colloïdaal siliciumdioxide, magnesiumstearaat, hypromellose, microkristallijne cellulose, polyoxyl-8-stearaat, talk. Kleurstof: titaandioxide (E171).

### **Hoe ziet Azathioprine 1A Pharma eruit en hoeveel zit er in een verpakking?**

Azathioprine 1A Pharma 25 mg, filmomhulde tabletten zijn witte tot geelwitte filmomhulde tabletten, bol aan beide zijden, zonder breuklijn.

Azathioprine 1A Pharma 50 mg, filmomhulde tabletten zijn witte tot geelwitte filmomhulde tabletten, bol aan beide zijden, met aan één zijde een breukgleuf.

Verpakkingsgrootten: 25 mg: 20, 28, 30, 50, 90 of 100 filmomhulde tabletten.  
50 mg: 30, 50, 56, 90 of 100 filmomhulde tabletten.

---

## Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

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

1A Pharma GmbH  
Keltenring 1+3  
82041 Oberhaching  
Duitsland  
Correspondentie: Postbus 10332, 1301 AH Almere

### Fabrikant

Salutas Pharma GmbH  
Otto-von-Guericke Allee 1  
39179 Barleben  
Duitsland

### In het register ingeschreven onder:

RVG 24581 (25 mg)  
RVG 24582 (50 mg).

### Dit geneesmiddel is geregistreerd in lidstaten van de EEA onder de volgende namen:

Nederland: Azathioprine 1A Pharma 25/50 mg, filmomhulde tabletten  
Oostenrijk: Azathioprin "Hexal" 50 mg - Filmtabletten  
België: Azathioprine Sandoz 25/50 mg filmomhulde tabletten  
Duitsland: Azathioprin HEXAL® 25/50 mg Filmtabletten  
Italië: Azatioprina Hexal 50 mg compresse rivestite con film  
Verenigd Koninkrijk: Azathioprine 25 mg Film-coated Tablets

### Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in maart 2019.

---

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

### Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies

Er zijn geen risico's verbonden aan het hanteren tabletten met intacte coating. In dat geval zijn er geen speciale veiligheidsmaatregelen nodig.

Immunosuppressiva moeten, door het verplegend personeel echter worden behandeld in overeenstemming met de instructies na halvering van de tabletten (zie rubriek 4.2 en 4.4 van de SPC).

Resten van het geneesmiddel, alsmede verontreinigde apparaten moeten tijdelijk worden opgeslagen in duidelijk gemerkte containers. Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

### Gevallen van onverenigbaarheid

Niet van toepassing.

### Toediening



Voor oraal gebruik.

De tabletten moeten worden ingenomen met minstens een glas vloeistof (200 ml).

De tabletten dienen ingenomen te worden tijdens de maaltijd.

### **Houdbaarheid**

3 jaar

### **Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht.