

## SAMENVATTING VAN PRODUCTKENMERKEN

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden. Zie rubriek 4.8 voor het rapporteren van bijwerkingen.

### 1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Actair 300 IR, tabletten voor sublinguaal gebruik.

### 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Gestandaardiseerd allergeenextract van de huisstofmijten *Dermatophagoides pteronyssinus* en *Dermatophagoides farinae* in gelijke delen, met 300 IR\* per tablet voor sublinguaal gebruik.

\*IR (reactiviteitsindex): De eenheid IR is gedefinieerd om de allergeniciteit van een allergeenextract te meten. Het allergeenextract bevat 100 IR/ml wanneer het bij een huidpriktest met een Stallerpoint<sup>®</sup>, een cirkeldiameter van 7 mm (geometrisch gemiddelde) induceert bij 30 patiënten die gesensibiliseerd zijn voor dit allergeen. De cutane reactiviteit van deze patiënten wordt gelijktijdig aangetoond door een positieve huidpriktest op ofwel 9% codeïnefosfaat of 10 mg/ml histaminedihydrochloride. De IR-eenheid van Stallergenes is niet vergelijkbaar met de eenheden die gebruikt worden door andere producenten van allergenen.

#### Hulpstof met bekend effect

Een tablet voor sublinguaal gebruik bevat 80,8 – 82,3 mg lactosemonohydraat.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

### 3. FARMACEUTISCHE VORM

Tablet voor sublinguaal gebruik.

De tabletten zijn wit tot beige, rond en biconvex, en bruin gespikkeld met “SAC” gegraveerd op de ene zijde en “300” op de andere.

### 4. KLINISCHE BIJZONDERHEDEN

#### 4.1 Therapeutische indicaties

Actair is geïndiceerd voor adolescenten (12-17 jaar) en volwassenen voor de behandeling van matige tot ernstige door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis of rhinoconjunctivitis, gediagnosticeerd op basis van de klinische voorgeschiedenis en een positieve huisstofmijtsensitiserings-test (huidpriktest en/of specifieke IgE).

#### 4.2 Dosering en toedieningswijze

##### Dosering

##### *Startbehandeling*

De dosering van Actair dient verhoogd te worden gedurende een periode van drie dagen om de onderhoudsdosering te bereiken, overeenkomend met onderstaand schema.

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| Dag 1 | 1 tablet van 100 IR                 |
| Dag 2 | 2 tabletten van 100 IR gelijktijdig |
| Dag 3 | 1 tablet van 300 IR                 |

De duur van de dosisescalatieperiode kan verlengd worden indien de arts dit noodzakelijk vindt naargelang de toestand van de patiënt.

#### *Onderhoudsbehandeling*

De dosis voor volwassenen en adolescenten is 300 IR per dag.

#### *Duur van de behandeling*

Het klinische effect treedt naar verwachting 8-16 weken na aanvang van de behandeling op. Internationale behandelrichtlijnen geven aan dat met allergeenimmunotherapie een gunstig effect op het natuurlijk beloop van de aandoening kan worden bereikt na een behandelperiode van 3 jaar. Er zijn echter alleen gegevens beschikbaar over een behandelperiode van 12 maanden met Actair bij adolescenten (12 tot en met 17 jaar) en volwassenen (zie rubriek 5.1). Indien er geen verbetering wordt waargenomen tijdens het eerste jaar van de behandeling met Actair, moet overwogen worden om de behandeling stop te zetten.

#### *Pediatrische patiënten*

De dosering voor adolescenten (12 tot en met 17 jaar) en volwassenen is gelijk. De werkzaamheid van Actair bij kinderen jonger dan 12 jaar is niet vastgesteld. De huidige beschikbare gegevens over het gebruik zijn beschreven in rubriek 4.8 en 5.1.

#### *Ouderen*

Er is geen klinische ervaring met immunotherapie met Actair bij volwassenen ouder dan 65 jaar. Actair is niet bedoeld voor gebruik bij volwassenen ouder dan 65 jaar (zie rubriek 5.1).

#### Wijze van toediening

Behandeling met Actair dient uitsluitend te worden voorgeschreven aan patiënten met een gedocumenteerde diagnose. Behandeling dient te worden gestart door artsen met ervaring in de behandeling van allergische aandoeningen.

De arts moet de patiënt voldoende informatie verschaffen over de behandeling en mogelijke bijwerkingen.

De eerste tablet Actair dient onder medisch toezicht te worden ingenomen, en de patiënt dient gedurende ten minste 30 minuten te worden gemonitord.

Actair moet overdag worden ingenomen, in een lege mond.

Actair tabletten moeten onder de tong worden gehouden totdat ze volledig zijn opgelost, en dan worden doorgeslikt. Daarna dient er niets te worden gegeten of gedronken gedurende 5 minuten.

#### Stoppen van de behandeling

Wanneer de behandeling met Actair minder dan 7 dagen wordt onderbroken, kan deze worden voortgezet door de patiënt. Als de onderbreking langer duurt dan 7 dagen, moet een arts geraadpleegd worden voordat de behandeling hervat kan worden.

### **4.3 Contra-indicaties**

Overgevoeligheid voor een van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.

Ernstige, ongecontroleerde of instabiele astma (FEV1 < 80% van voorspelde waarde) of ernstige astma-exacerbatie in de afgelopen 3 maanden.

Patiënten met actieve of slecht onder controle gebrachte auto-immuunziekten, immuundefecten, immunodeficiënties, immunosuppressie of maligne neoplastische ziekten met huidige klinische relevantie.

Ernstige mondontsteking (zoals orale lichen planus, orale ulceraties of orale mycose).

Opstarten van allergeenimmunotherapie tijdens zwangerschap (zie rubriek 4.6).

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

##### Ernstige allergische reacties

Net als bij andere sublinguale allergeenimmunotherapieën kunnen ernstige allergische reacties optreden, waaronder ernstige laryngofaryngeale aandoeningen of systemische allergische reacties.

Patiënten moeten bewust gemaakt worden van de symptomen van een ernstige allergische reactie. Indien tijdens de behandeling een ernstige allergische reactie optreedt, dient de behandeling te worden gestaakt en moet onmiddellijk medische hulp, waar maatregelen voor de behandeling van ernstige allergische reacties beschikbaar zijn, worden geraadpleegd. De behandeling mag alleen worden hervat op advies van een arts.

##### Eerdere systemische allergische reactie op allergeenimmunotherapie

Het starten van Actair bij patiënten die eerder een systemische allergische reactie hebben gehad op een allergeenimmunotherapie dient zorgvuldig te worden afgewogen. Maatregelen om mogelijke reacties te kunnen behandelen dienen beschikbaar te zijn.

##### Astma

Astma is een bekende risicofactor voor ernstige systemische allergische reacties. De status van astma moet zorgvuldig geëvalueerd worden voor de therapie wordt gestart (zie rubriek 4.3).

Patiënten met astma moeten gecontroleerd worden bij de start en tijdens de gehele duur van de behandeling met Actair. Het wordt niet aanbevolen abrupt te stoppen met het gebruik van astmamedicatie na aanvang van een behandeling met Actair.

Patiënten met astma dienen erop te worden gewezen dat zij onmiddellijk medisch advies moeten inwinnen indien hun astma plotseling verergert.

##### Cardiovasculaire aandoeningen

Patiënten met een cardiovasculaire aandoening hebben mogelijk een verhoogd risico in geval van systemische allergische reacties. Hiermee dient rekening te worden gehouden voordat de behandeling met Actair wordt gestart.

##### Bètablokkers

Patiënten die bètablokkers gebruiken, kunnen mogelijk niet reageren op de gebruikelijke doses adrenaline ter behandeling van ernstige systemische reacties, waaronder anafylaxie. Bètablokkers antagoneeren specifiek de cardiostimulerende en bronchodilaterende effecten van adrenaline.

##### MAO-inhibitoren, tricyclische antidepressiva en COMT-inhibitoren

Allergeenimmunotherapie bij patiënten die worden behandeld met monoamineoxidase-remmers (MAO-remmers), tricyclische antidepressiva of COMT-remmers dient zorgvuldig te worden afgewogen omdat deze behandelingen het effect van adrenaline kunnen versterken.

##### Milde tot matige lokale allergische reacties

De behandeling bestaat uit een blootstelling aan allergenen die de allergische klachten van de patiënt veroorzaken. Daarom zijn milde of matige lokale allergische reacties in het orofaryngeale gebied (bv. jeuk in de mond, het oor, en keelirritatie) te verwachten. Indien de patiënt last krijgt van significante lokale bijwerkingen van de behandeling, dient een symptomatische behandeling (bijv. antihistaminica) te worden overwogen.

### Wonden in de mond

Bij chirurgische ingrepen in de mond, waaronder het verwijderen van tanden/kiezen, dient de start van behandeling met Actair te worden uitgesteld of dient de lopende behandeling te worden stopgezet tot de mondholte volledig is genezen.

### Eosinofiele oesofagitis

Er zijn afzonderlijke gevallen van eosinofiele oesofagitis gemeld die in verband worden gebracht met een behandeling met Actair. Bij ernstige of aanhoudende gastro-oesofageale symptomen, zoals dysfagie of pijn op de borst, moet de behandeling met Actair worden stopgezet en moeten patiënten door hun arts worden onderzocht. De behandeling mag alleen worden hervat op aanwijzing van de arts.

### Auto-immuunziekten in remissie

Bij het voorschrijven van Actair aan patiënten met een auto-immuunziekte in remissie is voorzichtigheid geboden.

### Lactose

Patiënten met zeldzame erfelijke aandoeningen als galactose-intolerantie, algehele lactasedeficiëntie of glucose-galactosemalabsorptie dienen dit geneesmiddel niet te gebruiken.

## **4.5 Interactie met andere geneesmiddelen en andere interactievormen**

Er is geen onderzoek naar interacties uitgevoerd.

Gelijktijdige behandeling met medicatie ter behandeling van allergische symptomen of anti-IgE medicatie (bijv. omalizumab) kan de tolerantie van de patiënt voor immunotherapie verhogen. Hier dient rekening mee gehouden te worden bij het stopzetten van de behandeling met dergelijke medicatie.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de mogelijke risico's van gelijktijdige immunotherapie met andere allergenen tijdens de behandeling met Actair.

Er is geen klinische ervaring met betrekking tot vaccinatie tijdens de behandeling met Actair. Vaccinatie kan worden gegeven zonder de behandeling met Actair te onderbreken na medische beoordeling van de algemene toestand van de patiënt.

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

### Zwangerschap

Er is slechts weinig informatie beschikbaar over het gebruik van allergeenextracten van de huisstofmijt bij zwangere vrouwen. Onderzoek uitgevoerd bij dieren wijst niet op een verhoogd risico voor de foetus. De relevantie van deze dierenstudies voor de humane toediening is echter gelimiteerd, aangezien de toedieningswijze in de proefdieren anders is dan de sublinguale toediening die aan mensen wordt voorgeschreven.

De behandeling met Actair mag niet gestart worden tijdens de zwangerschap (zie rubriek 4.3). Indien de patiënt tijdens de behandeling zwanger wordt, mag de behandeling worden voortgezet nadat de algemene gezondheidstoestand van de patiënt en reacties op eerdere toediening van Actair zijn beoordeeld.

### Borstvoeding

Er zijn geen klinische gegevens beschikbaar over het gebruik van Actair tijdens het geven van borstvoeding. Er worden geen effecten verwacht op de pasgeborene/zuigeling die borstvoeding krijgt, omdat de systemische blootstelling aan Actair voor de vrouw die borstvoeding geeft verwaarloosbaar wordt geacht.

### Vruchtbaarheid

Gegevens over de invloed van Actair op de vruchtbaarheid van de mens zijn niet beschikbaar.

Er werden geen dierfertiliteitsproeven uitgevoerd met werkzame Actair-bestanddelen. Bij een studie naar toxiciteit na herhaalde toediening met huisstofmijtallergeenextracten werden echter geen effecten geobserveerd in de voortplantingsorganen van beide geslachten.

#### 4.7 Effecten op het vermogen om te rijden en machines te bedienen

Actair heeft geen of een verwaarloosbare invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.

#### 4.8 Bijwerkingen

##### Samenvatting van het veiligheidsprofiel

De evaluatie van bijwerkingen uit gegevens van klinische studies is gebaseerd op studies waarin in totaal 3007 patiënten minstens één huisstofmijt tablet voor sublinguaal gebruik kregen. De meest voorkomende bijwerkingen waren reacties op de plaats van toediening: orale pruritus, mondoedeem, keelirritatie en oorpruritus.

Bijwerkingen waren doorgaans mild of matig. Ze traden meestal in de eerste dagen van de behandeling op en verminderden in de volgende 3 maanden.

##### Tabel met bijwerkingen

Van de 1583 volwassenen en adolescenten met door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis die Actair kregen in de behandelingsgroep met 300 IR werd bij 909 (57%) bijwerkingen gerapporteerd. Deze worden hieronder opgesomd volgens systeem-/orgaanklasse en MedDRA-frequentie [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  $< 1/1.000$ )]. Binnen elke frequentiegroep worden bijwerkingen vermeld op volgorde van aflopende ernst:

| <b>Systeem-/orgaanklasse</b>          | <b>Frequentie</b> | <b>Bijwerkingen</b>  |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| Infecties en parasitaire aandoeningen | <b>Soms</b>       | Gastro-enteritis, nasofaryngitis, orale candidiasis                  |
|                                       | <b>Zelden</b>     | Bronchitis, periodontitis  |
| Immuunsysteemaandoeningen             | <b>Soms</b>       | Orale-allergiesyndroom   |
|                                       | <b>Zelden</b>     | Seizoensgebonden allergie  |
| Psychische stoornissen                | <b>Soms</b>       | Angst  |
|                                       | <b>Zelden</b>     | Prikkelbaarheid  |
| Zenuwstelselaandoeningen              | <b>Vaak</b>       | Dysgeusie  |
|                                       | <b>Soms</b>       | Duizeligheid, hoofdpijn, paresthesie                                 |
|                                       | <b>Zelden</b>     | Aandachtsstoornis, hypoesthesie, somnolentie, spraakstoornis, tremor |
| Oogaandoeningen                       | <b>Vaak</b>       | Oogpruritus  |
|                                       | <b>Soms</b>       | Conjunctivitis, oogoeedeem, traanproductie verhoogd                  |
|                                       | <b>Zelden</b>     | Oculaire hyperemie, blefaritis, blefarospasme, oogirritatie          |

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Evenwichtsorgaan- en ooraandoeningen                      | <b>Zeer vaak</b> | Oorpruritus  |
|   | <b>Soms</b>      | Vertigo, oorpijn, paresthesie oor  |
|   | <b>Zelden</b>    | Oorcongestie, tinnitus   |
| Hartaandoeningen  | <b>Zelden</b>    | Tachycardie, palpitaties   |
| Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinumaandoeningen | <b>Zeer vaak</b> | Keelirritatie  |
|   | <b>Vaak</b>      | Faryngeaal oedeem, dyspneu, hoest  |
|   | <b>Soms</b>      | Larynxoedeem, faryngeale aandoening, astma, bronchospasme, piepende ademhaling, keelbeklemming, dysfonie, epistaxis, strottenhoofdongemak, faryngeale paresthesie, rhinitis (neusverstopping, nasale pruritus, rhinorroe, niezen)                            |
|   | <b>Zelden</b>    | Hyperventilatie, strottenhoofdirritatie, neusongemak, hypo-esthesie van farynx, bijholteverstopping  |
| Maagdarmsstelselaandoeningen                              | <b>Zeer vaak</b> | Oedeem mond, orale pruritus  |
|   | <b>Vaak</b>      | Tongoeedeem, lipoedeem, mondzweer, stomatitis, diarree, buikpijn, dyspepsie, dysfagie, nausea, orofaryngeale pijn of ongemak, paresthesie oraal, tongpruritus, lippruritus   |
|   | <b>Soms</b>      | Eosinofiele oesofagitis, gehemelteoedeem, gastritis, gastro-oesofageale refluxziekte, orofaryngeale blaren, oesofaguspijn, cheilitis, droge mond, droge keel, glossitis, glossodynie, hypo-esthesie oraal, orale aandoening, speekselklieraandoening, braken |
|   | <b>Zelden</b>    | Oesofageaal oedeem, mondbloeding, prikkelbaredarmsyndroom, frequente ontlasting, slechte adem, oprisping, flatulentie, odynofagie  |
| Huid- en onderhuidaandoeningen                            | <b>Vaak</b>      | Pruritus   |

|   |               |   |
|---|---------------|---|
|   | <b>Soms</b>   | Angio-oedeem, dermatitis, huiduitslag, urticaria  |
|   | <b>Zelden</b> | Erythema multiforme, blaar, erytheem, prurigo   |
| Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen        | <b>Zelden</b> | Spierspasmen, skeletspierongemak  |
| Nier- en urinewegaandoeningen                         | <b>Zelden</b> | Sterke aandrang tot mictie  |
| Voortplantingsstelsel- en borstaandoeningen           | <b>Zelden</b> | Borstpijn   |
| Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen | <b>Vaak</b>   | Borstkaspijn  |
|   | <b>Soms</b>   | Gezichtsoedeem, gelokaliseerd oedeem, borstkasongemak, brok in de keel gevoel, asthenie, malaise, dorst |
| Onderzoeken   | <b>Soms</b>   | Laboratoriumtest abnormaal (hematologisch, hepatisch, urinezuur)  |

#### Omschrijving van enkele bijwerkingen

Ernstige allergische reacties waaronder ernstige laryngofaryngeale aandoeningen en systemische allergische reacties inclusief ernstige anafylactische reacties (d.w.z. acuut begin van een aandoening van de huid en/of slijmvliesweefsel, ademnood, aanhoudende gastro-intestinale symptomen of verlaagde bloeddruk en/of geassocieerde symptomen) kunnen optreden (zie rubriek 4.4).

#### Pediatrie patiënten

Actair is niet geïndiceerd voor kinderen (<12 jaar). Ervaring met betrekking tot de veiligheid van het gebruik van Actair (300 IR dosis) bij pediatrie patiënten is gebaseerd op klinische studies met 270 kinderen van 5 tot en met 11 jaar met door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis. Over het algemeen was het veiligheidsprofiel van Actair in deze pediatrie patiënten vergelijkbaar met dat van volwassenen en adolescenten.

Bovenop de reacties in de Tabel met bijwerkingen werden de volgende bijwerkingen gerapporteerd:

Soms: enterocolitis, oogpijn, verminderde eetlust, pyrexie en seborroe.

Bovendien werden de volgende bijwerkingen vaker gerapporteerd dan bij volwassenen en adolescenten:

Vaak: strottenhoofdongemak, braken, urticaria en afwijkende laboratoriumwaarden (hematologisch, hepatisch, urinezuur).

Soms: oculaire hyperemie en larynxirritatie.

#### Patiënten die meedoen aan studies naar allergische astma

Ervaring met betrekking tot de veiligheid van het gebruik van Actair bij patiënten met allergische astma is gebaseerd op klinische studies met 589 patiënten van 6 tot en met 50 jaar met een medische voorgeschiedenis van door huisstofmijt geïnduceerde allergische astma gecontroleerd met astmatherapieën consistent met GINA-behandeling stap 2, 3 of 4 met of zonder seizoensgebonden rhinitis en die Actair hebben gekregen met doses tot 2000 IR. Over het algemeen was het veiligheidsprofiel van Actair bij patiënten met door huisstofmijt geïnduceerde allergische astma vergelijkbaar met dat van patiënten met door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis.

Bovenop de bijwerkingen in de Tabel met bijwerkingen werd de volgende bijwerking gerapporteerd bij Actair 300 IR:

Vaak: intranasale paresthesie

#### Post-marketing

Gevallen van systemische allergische reacties, waaronder ernstige anafylactische reacties, zijn gemeld tijdens post-marketing en worden beschouwd als een klasse-effect.

#### 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**

Er zijn gegevens beschikbaar van blootstelling van patiënten aan doseringen tot 1000 IR voor een duur van 28 dagen en overdosering van minstens 600 IR tot en met een duur van 324 dagen. Er zijn geen onverwachte veiligheidsrisico's opgetreden bij deze patiënten. Doseringen tot 2000 IR bij patiënten met astma zijn onderzocht zonder enige nieuwe veiligheidsproblemen.

In geval van een overdosis dienen de bijwerkingen symptomatisch te worden behandeld.

## **5. FARMACOLOGISCHE KENMERKEN**

### **5.1 Farmacodynamische kenmerken**

Farmacotherapeutische categorie: Allergeenextract, huisstofmijt; ATC-code: V01AA03

#### Werkingsmechanisme en farmacodynamische effecten

Actair is een allergeenproduct voor immunotherapie. Allergeen immunotherapie is de herhaalde toediening van allergeenen aan allergische personen met het doel de immunologische respons op het allergeen te veranderen.

De farmacodynamische effecten van allergeenimmunotherapie richten zich op het immuunsysteem. Het exacte werkingsmechanisme dat ten grondslag ligt aan de klinische werkzaamheid is niet volledig begrepen. Verschillende studies hebben aangetoond dat de immunologische respons op allergeenimmunotherapie gekenmerkt wordt door een inductie van allergeenspecifieke IgG<sub>4</sub> die competitief is met IgE wat betreft het binden aan allergeenen, en bijgevolg de activering van immuuncellen beperkt. De behandeling met Actair blijkt een systemische antilichaamrespons op te wekken tegen huisstofmijtallergenen, met een vroege en tijdelijke verhoging van specifieke IgE-antilichamen gevolgd door een geleidelijke verlaging, en een verhoging van specifieke IgG<sub>4</sub>.

#### Klinische werkzaamheid en veiligheid

Actair pakt de oorzaak van door huisstofmijt geïnduceerde respiratoire allergische ziekte aan en heeft bewezen klinisch effect. De onderliggende bescherming van Actair leidt tot een verbetering van de ziekte en verhoogde levenskwaliteit, wat wordt aangetoond door een afname van de ernst van symptomen evenals minder behoefte aan medicatie die de symptomen behandelt (orale antihistaminica of intranasale corticosteroiden).

Aangezien er geen informatie beschikbaar is voor een behandelperiode van meer dan 12 maanden, zijn de langdurige werkzaamheid en het effect op ziekteverloop niet vastgesteld.

De werkzaamheid van Actair is aangetoond in twee dubbelblinde, gerandomiseerde, placebogecontroleerde natuurlijke veldstudies. In totaal zijn 2116 patiënten met door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis gerandomiseerd in beide studies.

#### Studie SL75.14

Adolescenten ( $\geq 12$  jaar) en volwassenen met matige tot ernstige gediagnosticeerde door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis zijn opgenomen in een internationale, dubbelblinde, placebogecontroleerde, gerandomiseerde fase III-studie van ca. 12 maanden behandeling met placebo of tablet voor sublinguaal gebruik van 300 IR.

In totaal zijn 1607 deelnemers gerandomiseerd. Ongeveer 38% van de patiënten hadden milde onder controle gebrachte astma bij inclusie en 46% was poly-gesensibiliseerd.

Het primaire eindpunt was de gemiddelde totale gecombineerde score gedurende 4 weken aan het einde van de behandelingsperiode.

| <b>SL75.14</b>  | <b>Actair<br/>300 IR</b>   | <b>Placebo</b>                            | <b>Absoluut<br/>verschil<br/>met<br/>placebo</b> | <b>Relatief*<br/>verschil<br/>met<br/>placebo</b> | <b>p-<br/>waarde**</b> |
|---|--|---|--|---|------------------------|
|   | <b>LS gemiddeld</b>  | <b>LS gemiddeld</b>                       |  |   |                        |
| <b>Primair eindpunt<br/>(gemodificeerde<br/>FAS)</b>  | <b>N=586</b>   | <b>N=676</b>                              |  |   |                        |
| Totale<br>gecombineerde<br>score <sup>1</sup> (bereik: 0-15)  | 3,62   | 4,35                                      | -0,74  | -16,9%  | <0,0001                |
| <b>Belangrijke secundaire eindpunten</b>  |  |   |  |   |                        |
| <b>Gemodificeerde<br/>FAS</b>   | <b>N=586</b>   | <b>N=676</b>                              |  |   |                        |
| Gecombineerde<br>symptoom- en<br>medicatiescore <sup>2</sup><br>(bereik: 0-6)                         | 1,19   | 1,45                                      | -0,26  | -18,0%  | <0,0001                |
| Rhinitis totale<br>symptoomscore <sup>3</sup><br>(bereik: 0-12)                                       | 3,16   | 3,79                                      | -0,64  | -16,8%  | <0,0001                |
| Rhinoconjunctivitis<br>totale<br>symptoomscore <sup>4</sup><br>(bereik: 0-18)                         | 4,22   | 5,04                                      | -0,81  | -16,1%  | 0,0002                 |
| Noodmedicatiescore<br>(bereik: 0-3)   | 0,21   | 0,30                                      | -0,09  | -29,7%  | 0,0004                 |
|   |  |   |  |   |                        |
| PSCD <sub>2,0</sub> <sup>5</sup>  | <b>Gemiddelde/mediaan</b><br>31,82/4,35  | <b>Gemiddelde/mediaan</b><br>25,44/0,00   | -  | -   | 0,0082                 |
| <b>FAS</b>  | <b>N=711</b>   | <b>N=765</b>                              |  |   |                        |
|   | <b>n</b><br><b>LS</b><br><b>gemiddeld</b>  | <b>n</b><br><b>LS</b><br><b>gemiddeld</b> |  |   |                        |
| Rhinoconjunctivitis<br>vragenlijst<br>levenskwaliteit<br>Algemene score <sup>6</sup><br>(bereik: 0-6) | 625<br>1,42  | 678<br>1,62                               | -0,19  | -12,0%  | 0,0004                 |
| Algemene evaluatie<br>van werkzaamheid<br>van de behandeling<br>door de patiënt <sup>7</sup>          | Aantal patiënten dat verbetering in symptomen<br>heeft gemeld (%)<br><br>529 (80,8%) | 522 (72,4%)                               | -  | -   | 0,0003                 |

FAS: Volledige analyse set; LS gemiddeld: gemiddelde kleinste kwadraten; Gemodificeerde FAS: patiënten in de FAS die een evaluatie hebben gehad voor de betreffende variabele tijdens de primaire evaluatieperiode; N: aantal patiënten in elke behandelingsgroep; n: aantal patiënten met beschikbare gegevens voor de analyse

\*Relatief verschil: absoluut verschil/placebo

\*\*p-waarde ANCOVA op absolute waarden voor alle scores, Wilcoxon-rangrekenoets voor PSCD<sub>2-0</sub> en Chi-Square-toets voor algemene evaluatie van de doeltreffendheid van de behandeling

<sup>1</sup>De totale gecombineerde score is de som van de symptoomscore (de som van de scores voor niezen, rhinorroe, nasale pruritus en neusverstopping) en de noodmedicatiescore.

<sup>2</sup>De gecombineerde symptoom- en medicatiescore vormt een gelijke balans tussen de symptoom- en noodmedicatiescore.

<sup>3</sup>De totale rhinitissymptoomscore is de som van de vier rhinitis-symptoomscores.

<sup>4</sup>De totale rhinoconjunctivitis-symptoomscore is de som van de vier rhinoconjunctivitis-symptoomscores.

<sup>5</sup>Het aantal symptoom-gecontroleerde dagen<sub>2-0</sub>: percentage van dagen met een symptoomscore van niet hoger dan 2 en zonder noodmedicatie.

<sup>6</sup>De rhinoconjunctivitis vragenlijst levenskwaliteit bestaande uit 7 domeinen werd beoordeeld aan het einde van de behandelingsperiode.

<sup>7</sup>De algemene evaluatie van de werkzaamheid van de behandeling door de patiënt werd beoordeeld aan het einde van de behandelingsperiode op een Likert-schaal van 15 punten.

Het verschil van -0,26 in het vooraf gedefinieerde secundaire eindpunt ACSMS (Average Combined Symptom and Medication Score, gemiddelde gecombineerde symptoom- en medicatiescore) (0-6) (gebalanceerde score gepubliceerd door de Europese Society EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology)) toont een effect aan van huisstofmijt-tablet vergeleken met placebo van één ernstklasse binnen één symptoom gedurende het hele jaar, in de gemodificeerde FAS-populatie set.

Bovendien is een vergelijkbaar effect aangetoond in een post-hoc analyse met behulp van een gebalanceerde ATCRS-score (Average Total Combined Rhinitis Score, gemiddelde totale gecombineerde rhinitisscore) (0-24) (LS-gemiddelde: -1,07 [-1,35; -0,79] in de gemodificeerde FAS-populatie set).

#### Studie VO57.07

Volwassenen met een diagnose van door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis werden gerandomiseerd in een dubbelblinde, placebogecontroleerde fase II/III-studie en kregen een tablet voor sublinguaal gebruik van 500 IR, een tablet van 300 IR of placebo eenmaal daags gedurende 1 jaar en werden het daaropvolgende jaar opgevolgd. 509 deelnemers werden gerandomiseerd, onder wie 427 doorgingen in het jaar zonder immunotherapie. Ongeveer 30% van de patiënten hadden astma bij aanvang en 52% was poly-ge sensibiliseerd.

Het primaire eindpunt was de gemiddelde Aangepaste Symptoom Score van de laatste 3 maanden van Jaar 1.

| <b>VO57.07</b>  | <b>Actair<br/>300 IR</b>                 | <b>Placebo</b>                           | <b>Absoluut<br/>verschil<br/>met<br/>placebo</b> | <b>Relatief*<br/>verschil<br/>met<br/>placebo</b> | <b>p-<br/>waarde**</b> |
|---|--|--|--|---|------------------------|
|   | <b>LS gemiddeld</b>                      | <b>LS gemiddeld</b>                      |  |   |                        |
| <b>Primair eindpunt<br/>(gemodificeerde<br/>FAS<sub>Y1</sub>)</b> | <b>N=141</b>                             | <b>N=153</b>                             |  |   |                        |
| Aangepaste<br>symptoomscore <sup>1</sup><br>(bereik: 0-12)        | 3,18                                     | 3,87                                     | -0,69  | -17,9%  | 0,0150                 |
| <b>Belangrijke secundaire eindpunten</b>                          |  |  |  |   |                        |
| <b>Gemodificeerde<br/>FAS<sub>Y1</sub></b>                        | <b>N=141</b>                             | <b>N=153</b>                             |  |   |                        |
| Rhinitis totale<br>symptoomscore <sup>2</sup><br>(bereik: 0-12)   | 2,71                                     | 3,33                                     | -0,62  | -18,5%  | 0,0067                 |
| Noodmedicatiescore<br>(bereik: 0-3)                               | 0,33                                     | 0,32                                     | 0,01   | 1,8%  | 0,9241                 |
| PSCD <sub>2-0</sub> <sup>3</sup>                                  | <b>Gemiddelde/mediaan</b><br>51,49/57,78 | <b>Gemiddelde/mediaan</b><br>41,83/38,04 | -  | -   | 0,0140                 |

| FAS <sub>Y1</sub>   | N=153   |                 | N=163   |                 |       |        |        |
|---|---|-----------------|---|-----------------|-------|--------|--------|
|   | n   | LS<br>gemiddeld | n   | LS<br>gemiddeld |       |        |        |
| Rhinoconjunctivitis<br>vragenlijst<br>levenskwaliteit<br>Algemene score <sup>4</sup><br>(bereik: 0-6) | 135   | 1,05            | 144   | 1,37            | -0,31 | -23,0% | 0,0040 |
| Algemene evaluatie<br>van de<br>werkzaamheid van<br>de behandeling door<br>de patiënt <sup>5</sup>    | Aantal patiënten dat verbetering in symptomen<br>heeft gemeld (%) |                 | Aantal patiënten dat verbetering in symptomen<br>heeft gemeld (%) |                 |       |        |        |
|   | 120 (80,5%)   |                 | 96 (59,6%)  |                 | -     | -      | 0,0001 |

FAS<sub>Y1</sub>: Volledige analyse set jaar 1; LS gemiddeld: gemiddelde kleinste kwadraten; Gemodificeerde FAS<sub>Y1</sub>: patiënten in de FAS<sub>Y1</sub> die een evaluatie hebben gehad voor de betreffende variabele tijdens de primaire evaluatieperiode in jaar 1; N: aantal patiënten in elke behandelingsgroep; n: aantal patiënten met beschikbare gegevens voor de analyse

\*Relatief verschil: absoluut verschil/placebo

\*\*p-waarde ANCOVA op absolute waarden voor alle scores, Wilcoxon-rangrekentoets voor PSCD<sub>2-0</sub> en Cochran-Mantel-Haenszel-toets voor algemene evaluatie van de werkzaamheid van de behandeling

<sup>1</sup>De aangepaste symptoomscore past de symptoomscore (de som van de scores voor niezen, rinorroe, nasale pruritus en neusverstopping) voor gebruik van noodmedicatie (d.w.z. antihistaminica en corticosteroiden).

<sup>2</sup>De totale rhinitis-symptoomscore is de som van de vier rhinitis-symptoomscores.

<sup>3</sup>Het aantal symptoom-gecontroleerde dagen<sub>2-0</sub>: percentage van dagen met een symptoomscore van niet hoger dan 2 en zonder noodmedicatie.

<sup>4</sup>De rhinoconjunctivitis vragenlijst levenskwaliteit bestaande uit 7 domeinen werd beoordeeld aan het einde van de behandelingsperiode.

<sup>5</sup>De algemene evaluatie van de werkzaamheid van de behandeling door de patiënt werd beoordeeld aan het einde van de behandelingsperiode op een Likert-schaal van 5 punten.

Het effect van een eenjarige behandelingsperiode met Actair in volwassenen hield aan tot één jaar na het einde van de behandeling.

### Pediatrische patiënten

Aan studies SL75.14, 1207D1731 en 1501D1732 namen respectievelijk 341, 181 en 156 adolescenten van 12 tot en met 17 jaar deel. Van hen waren 312 (300 IR: 155, Placebo: 157) adolescenten in studie SL75.14, 171 (500 IR: 55, 300 IR: 57, Placebo: 59) in studie 1207D1731 en 154 (300 IR: 75, Placebo: 79) in studie 1501D1732 geschikt voor evaluatie voor de werkzaamheid van Actair. Hoewel deze studies niet als doel hadden om de werkzaamheid aan te tonen in subcategorieën van leeftijd, was het behandelingseffect bij adolescenten stelselmatig het grootst bij 300 IR zoals ook waargenomen in de algehele populatie met een relatief verschil van placebo in de totale gecombineerde score van -15,5% in studie SL75.14, en een relatief verschil van placebo in de aangepaste symptoomscore van respectievelijk -26,9% en -13,6% in studies 1207D1731 en 1501D1732.

In een andere dubbelblinde, placebogecontroleerde pediatrische studie VO64.08, werden 471 kinderen en adolescenten (5 tot 18 jaar) behandeld met Actair met een dosis tot 300 IR (n=241) of met placebo (n=230). Er werd geen significant behandelingseffect waargenomen voor Actair in vergelijking met placebo. Patiënten in beide groepen rapporteerden slechts enkele symptomen tijdens en na behandeling en de studie werd vroegtijdig stopgezet vanwege gebrek aan werkzaamheid en conform de aanbeveling van de data- en veiligheidscommissie.

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft besloten af te zien van de verplichting voor de fabrikant om de resultaten in te dienen van studies met Actair bij kinderen jonger dan 5 jaar met door huisstofmijt geïnduceerde allergische rhinitis.

De klinische studie VO64.08 bij kinderen en adolescenten (5 tot 12 jaar), die in het pediatrisch onderzoeksplan was gepland, werd uitgevoerd. Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft de naleving van het pediatrisch onderzoeksplan bevestigd.

## **5.2 Farmacokinetische eigenschappen**

Het allergeengehalte in het bloed en het farmacologische effect van allergeenextract van huisstofmijt zijn niet aan elkaar gerelateerd. Allergenen zijn grote moleculen die nauwelijks de celmembraan kunnen passeren door passieve diffusie. Daarom wordt aangenomen dat de mate van systemische absorptie van allergeenextract van huisstofmijt erg laag of verwaarloosbaar is. Daarom zijn er geen klinische onderzoeken uitgevoerd bij dieren of mensen om het farmacokinetische profiel van Actair te onderzoeken.

## **5.3 Preklinische veiligheidsgegevens**

Niet-klinische gegevens duiden niet op een speciaal risico voor mensen. Deze gegevens zijn afkomstig van conventionele onderzoek op het gebied van toxiciteit bij herhaalde dosering, genotoxiciteit en lokale tolerantie. Er zijn niet voldoende gegevens beschikbaar voor conclusies met betrekking tot de reproductie- en ontwikkelingstoxiciteit.

# **6. FARMACEUTISCHE BIJZONDERHEDEN**

## **6.1 Lijst van hulpstoffen**

Microkristallijne cellulose  
Natriumcroscarmellose  
Colloïdaal watervrij siliciumdioxide  
Magnesiumstearaat  
Mannitol (E 421)  
Lactosemonohydraat.

## **6.2 Gevallen van onverenigbaarheid**

Niet van toepassing.

## **6.3 Houdbaarheid**

3 jaar

## **6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

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

Blisterverpakking van polyamide (OPA)/aluminium/polyvinylchloride(PVC) met aluminiumfolie in een kartonnen doos.

Verpakkingsgrootte: 30 en 90 tabletten voor sublinguaal gebruik.

Het is mogelijk dat niet alle genoemde verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht

## **6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen**

Geen bijzondere vereisten.

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient in overeenstemming met de lokale voorschriften te worden vernietigd.

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

STALLERGENES

6 rue Alexis de Tocqueville

92160 ANTONY

Frankrijk

Tel. +33 (0) 1 55 59 20 00

Fax +33 (0) 155 59 21 68

## **8. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

RVG 126704

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

Datum van eerste verlening van de vergunning: 26 oktober 2021

Datum van laatste verlenging: 28 mei 2026

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

Laatste gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 9: 10 oktober 2025