

BIJLAGE I
SAMENVATTING VAN DE 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

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit

Elke voorgevulde spuit bevat 160 mg bimekizumab in 1 ml.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit

Elke voorgevulde spuit bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen

Elke voorgevulde pen bevat 160 mg bimekizumab in 1 ml.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen

Elke voorgevulde pen bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

Bimekizumab is een gehumaniseerd monoklonaal IgG1-antilichaam, geproduceerd met behulp van recombinant-DNA-technologie in een genetisch gemodificeerde ovariumcellijn van de Chinese hamster (CHO).

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

3. FARMACEUTISCHE VORM

Oplossing voor injectie (injectie).

De oplossing is helder tot licht opalescent, en kleurloos tot licht bruinachtig-geel.

4. KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Therapeutische indicaties

Plaque-psoriasis

Bimzelx is geïndiceerd voor de behandeling van matige tot ernstige plaque-psoriasis bij volwassenen die in aanmerking komen voor systemische therapie.

Artritis psoriatica

Bimzelx, alleen of in combinatie met methotrexaat, is geïndiceerd voor de behandeling van actieve artritis psoriatica bij volwassenen die ontoereikend reageerden op een of meer ziektemodificerende

antireumatica ('disease-modifying antirheumatic drugs', DMARD's) of deze niet verdragen.

Axiale spondyloartritis

Niet-radiografische axiale spondyloartritis (nr-axSpA)

Bimzelx is geïndiceerd voor de behandeling van volwassenen met actieve niet-radiografische axiale spondyloartritis met objectieve tekenen van ontsteking zoals aangetoond door een verhoogde C-reatieve proteïne (CRP) en/of magnetische resonantiebeeldvorming (MRI), die ontoereikend reageerden op niet-steroidale ontstekingsremmers (NSAID's) of deze niet verdragen.

Spondylitis ankylopoetica (AS, radiografische axiale spondyloartritis)

Bimzelx is geïndiceerd voor de behandeling van volwassenen met actieve spondylitis ankylopoetica die ontoereikend reageerden op conventionele therapie of deze niet verdragen.

Hidradenitis suppurativa (HS)

Bimzelx is geïndiceerd voor de behandeling van actieve matige tot ernstige hidradenitis suppurativa (acne inversa) bij volwassenen met een ontoereikende respons op conventionele systemische HS-therapie (zie rubriek 5.1).

4.2 Dosering en wijze van toediening

Bimzelx is bedoeld voor gebruik onder begeleiding en toezicht van een arts die ervaring heeft met het diagnosticeren en behandelen van aandoeningen waar Bimzelx voor is geïndiceerd.

Dosering

Plaque-psoriasis

De aanbevolen dosis voor volwassen patiënten met plaque-psoriasis bedraagt 320 mg (toegediend als 2 subcutane injecties van 160 mg of 1 subcutane injectie van 320 mg) in week 0, 4, 8, 12, 16 en daarna elke 8 weken.

Artritis psoriatica

De aanbevolen dosis voor volwassen patiënten met actieve artritis psoriatica is 160 mg (toegediend als 1 subcutane injectie van 160 mg) om de 4 weken.

Voor patiënten met artritis psoriatica met gelijktijdige matige tot ernstige plaque-psoriasis is de aanbevolen dosis gelijk aan die voor plaque-psoriasis [320 mg (toegediend als 2 subcutane injecties van 160 mg of 1 subcutane injectie van 320 mg) in week 0, 4, 8, 12, 16 en daarna elke 8 weken]. Na 16 weken is een reguliere beoordeling van de werkzaamheid aanbevolen, en als een toereikende klinische respons in gewrichten niet kan worden gehandhaafd, kan overschakeling op 160 mg om de 4 weken worden overwogen.

Axiale spondyloartritis (nr-axSpA en AS)

De aanbevolen dosis voor volwassen patiënten met axiale spondyloartritis is 160 mg (gegeven als 1 subcutane injectie van 160 mg) om de 4 weken.

Hidradenitis suppurativa

De aanbevolen dosis voor volwassen patiënten met hidradenitis suppurativa is 320 mg (gegeven als 2 subcutane injecties van 160 mg of 1 subcutane injectie van 320 mg) elke 2 weken tot week 16 en elke 4 weken daarna.

Voor bovenstaande indicaties moet overwogen worden om de behandeling stop te zetten bij patiënten die na 16 weken behandeling geen respons hebben laten zien.

Speciale populaties

Patiënten met plaque-psoriasis met overgewicht

Voor sommige patiënten met plaque-psoriasis (inclusief arthritis psoriatica met gelijktijdige matige tot ernstige psoriasis) en een lichaamsgewicht ≥ 120 kg die niet volledig psoriasisvrij waren in week 16, biedt 320 mg elke 4 weken na week 16 mogelijk een betere behandelingsrespons (zie rubriek 5.1).

Ouderen (≥ 65 jaar)

Aanpassing van de dosis is niet vereist (zie rubriek 5.2).

Nier- of leverfunctiestoornis

Bimekizumab is niet onderzocht in deze patiëntenpopulaties. Dosisaanpassingen worden niet nodig geacht op basis van de farmacokinetiek (zie rubriek 5.2).

Pediatrische patiënten

De veiligheid en werkzaamheid van bimekizumab bij kinderen en adolescenten jonger dan 18 jaar zijn niet vastgesteld. Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Wijze van toediening

Dit geneesmiddel wordt toegediend via subcutane injectie. Een dosis van 320 mg kan worden gegeven als 2 subcutane injecties van 160 mg of 1 subcutane injectie van 320 mg.

Geschikte gebieden voor injectie omvatten het bovenbeen, de buik en de bovenarm. Injectielocaties moeten worden afgewisseld en injecties mogen niet worden toegediend in gebieden waar de huid gevoelig, rood of verhard is, blauwe plekken heeft, of is aangedaan door psoriasis. Toediening in de bovenarm mag alleen worden uitgevoerd door een professionele zorgverlener of verzorger.

De voorgevulde spuit of voorgevulde pen mag niet worden geschud.

Na adequate training in subcutane injectietechniek kunnen patiënten Bimzelx zelf injecteren met een voorgevulde spuit of voorgevulde pen, indien hun arts van mening is dat het kan en zo nodig met medische controles. Patiënten dienen geïnstrueerd te worden om de volledige hoeveelheid Bimzelx te injecteren volgens de gebruiksaanwijzing in de bijsluiter.

4.3 Contra-indicaties

Overgevoeligheid voor de werkzame stof of voor een van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.

Klinisch belangrijke actieve infecties (bijvoorbeeld actieve tuberculose, zie rubriek 4.4).

4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Terugvinden herkomst

Om het terugvinden van de herkomst van biologicals te verbeteren moeten de naam en het batchnummer van het toegediende product goed geregistreerd worden.

Infecties

Bimekizumab kan het risico op infecties verhogen, zoals infecties van de bovenste luchtwegen en orale candidiasis (zie rubriek 4.8).

Voorzichtigheid is geboden wanneer gebruik van bimekizumab wordt overwogen bij patiënten met een chronische infectie of een voorgeschiedenis van recidiverende infectie. De behandeling met bimekizumab mag niet worden gestart bij patiënten met een klinisch belangrijke actieve infectie tot de infectie is verdwenen of voldoende behandeld (zie rubriek 4.3).

Patiënten die worden behandeld met bimekizumab dienen een arts te raadplegen als zich verschijnselen of symptomen voordoen die kunnen wijzen op een infectie. Als een patiënt een infectie krijgt, dient de patiënt zorgvuldig te worden gemonitord. Als de infectie ernstig wordt of niet reageert op standaardbehandeling, moet de behandeling worden gestaakt tot de infectie is verdwenen.

Controle op tuberculose (TB) voorafgaand aan de behandeling

Voordat de behandeling met bimekizumab wordt gestart, moeten patiënten worden geëvalueerd op een TB-infectie. Bimekizumab mag niet worden toegediend aan patiënten met actieve TB (zie rubriek 4.3). Patiënten die bimekizumab krijgen, moeten worden gecontroleerd op tekenen en symptomen van actieve TB. Anti-TB-therapie dient te worden overwogen voordat met bimekizumab wordt gestart bij patiënten met een voorgeschiedenis van latente of actieve TB waarvan niet zeker is of deze afdoende is behandeld.

Chronische darmontstekingen

Gevallen van nieuwe of exacerbaties van inflammatoire darmziekte zijn gemeld met bimekizumab (zie rubriek 4.8). Bimekizumab wordt niet aanbevolen bij patiënten met inflammatoire darmziekte. Als een patiënt tekenen en symptomen van inflammatoire darmziekte krijgt of een verergering van reeds bestaande inflammatoire darmziekte ervaart, dient bimekizumab te worden gestaakt en dient passende medische zorg te worden gestart.

Overgevoeligheid

Ernstige overgevoelighedsreacties inclusief anafylactische reacties werden waargenomen bij IL-17-remmers. Als een ernstige overgevoelighedsreactie optreedt, dient de toediening van bimekizumab onmiddellijk te worden gestaakt en dient een gepaste behandeling te worden gestart.

Vaccinaties

Vóór het starten van de behandeling met bimekizumab dient te worden overwogen om alle voor de leeftijd geschikte vaccinaties toe te dienen in overeenstemming met de van toepassing zijnde vaccinatierichtlijnen.

Levende vaccins mogen niet worden toegediend aan patiënten die worden behandeld met bimekizumab.

Patiënten die worden behandeld met bimekizumab kunnen geïnactiveerde of niet-levende vaccinaties krijgen. Gezonde mensen die twee weken voorafgaand aan vaccinatie met een geïnactiveerd seizoensgebonden griepvaccin een enkele dosis van 320 mg bimekizumab kregen, hadden een vergelijkbare antilichaamrespons in vergelijking met personen die geen bimekizumab kregen voorafgaand aan vaccinatie.

Hulpstoffen

Dit geneesmiddel bevat 0,4 mg polysorbaat 80 in elke 1 ml oplossing. Polysorbaten kunnen allergische reacties veroorzaken.

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per dosis, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.

4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Er is geen onderzoek naar interacties uitgevoerd.

Er is geen direct bewijs voor de rol van IL-17A of IL-17F in de expressie van CYP450-enzymen. De vorming van enkele CYP450-enzymen wordt onderdrukt door verhoogde niveaus van cytokinen tijdens chronische ontsteking. Behandelingen voor ontsteking, zoals met de IL-17A- en IL-17F-remmer bimekizumab, kunnen dus leiden tot normalisatie van CYP450-niveaus met bijbehorende lagere blootstelling aan CYP450-gemetaboliseerde geneesmiddelen.

Daarom kan een klinisch relevant effect op CYP450-substraten met een smalle therapeutische index, waarbij de dosis individueel wordt aangepast (bijv. warfarine), niet worden uitgesloten. Aan het begin van de behandeling met bimekizumab bij patiënten die worden behandeld met deze soorten geneesmiddelen, moet therapeutisch toezicht worden overwogen.

Analyses van farmacokinetische (PK-)gegevens in de populatie gaven aan dat gelijktijdige toediening van conventionele ziekte-modificerende anti-reumatische geneesmiddelen (*conventional disease modifying antirheumatic drugs*, cDMARD's), waaronder methotrexaat, of eerdere blootstelling aan biologische geneesmiddelen geen klinisch relevante invloed heeft op de klaring van bimekizumab.

Levende vaccins mogen niet gelijktijdig met bimekizumab worden toegediend (zie rubriek 4.4).

4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

Vrouwen die zwanger kunnen worden

Vrouwen die zwanger kunnen worden, moeten een effectieve anticonceptiemethode gebruiken tijdens de behandeling en tot ten minste 17 weken na de behandeling.

Zwangerschap

Er is een beperkte hoeveelheid gegevens over het gebruik van bimekizumab bij zwangere vrouwen. De resultaten van dieronderzoek duiden niet op directe of indirecte schadelijke effecten met betrekking tot zwangerschap, embryonale/foetale ontwikkeling, de bevalling of postnatale ontwikkeling (zie rubriek 5.3). Uit voorzorg heeft het de voorkeur het gebruik van Bimzelx tijdens de zwangerschap te vermijden.

Borstvoeding

Het is niet bekend of bimekizumab in de moedermelk wordt uitgescheiden. Risico voor pasgeborenen/zuigelingen kan niet worden uitgesloten. Er moet worden besloten of borstvoeding moet worden gestaakt of dat behandeling met Bimzelx moet worden gestaakt dan wel niet moet worden ingesteld, waarbij het voordeel van borstvoeding voor het kind en het voordeel van behandeling voor de vrouw in overweging moeten worden genomen.

Vruchtbaarheid

Het effect van bimekizumab op de vruchtbaarheid bij de mens is niet beoordeeld. De resultaten van dieronderzoek duiden niet op directe of indirecte schadelijke effecten wat betreft vruchtbaarheid (zie rubriek 5.3).

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

Bimzelx 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 meest gemelde bijwerkingen waren infecties van de bovenste luchtwegen (respectievelijk 14,5%, 14,6%, 16,3%, 8,8% bij plaque-psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloarthritis (axSpA) en hidradenitis suppurativa) en orale candidiasis (respectievelijk 7,3%, 2,3%, 3,7%, 5,6% bij PSO, PsA, axSpA en HS).

Tabel met bijwerkingen

Bijwerkingen uit klinische onderzoeken en meldingen tijdens de fase na het in de handel brengen (tabel 1) worden geclassificeerd volgens MedDRA-systeem-/orgaanklasse en frequentie, aan de hand van de volgende conventie: 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 ($< 1/10.000$), niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald).

In totaal zijn 5.862 patiënten behandeld met bimekizumab in geblindeerde en open-label klinische onderzoeken naar plaque-psoriasis (PSO), artritis psoriatica (PsA), axiale spondyloarthritis (nr-axSpA en AS) en hidradenitis suppurativa (HS) wat neerkomt op 11.468,6 patiëntjaren blootstelling. Daarvan werden 4.660 patiënten minstens één jaar blootgesteld aan bimekizumab. Over het geheel genomen is het veiligheidsprofiel van bimekizumab consistent voor alle indicaties.

Tabel 1: Lijst van bijwerkingen

Systeem-/orgaanklasse	Frequentie	Bijwerking
Infecties en parasitaire aandoeningen	Zeer vaak	Bovenste luchtweginfecties
	Vaak	Orale candidiasis, Tinea-infecties, Oorontstekingen, Herpes-simplex infecties, Orofaryngeale candidiasis, Gastro-enteritis, Folliculitis, Vulvovaginale mycotische infectie (waaronder vulvovaginale candidiasis)
	Soms	Mucosale en cutane candidiasis (waaronder oesofagale candidiasis), Conjunctivitis
Bloed- en lymfestelselaandoeningen	Soms	Neutropenie
Zenuwstelselaandoeningen	Vaak	Hoofdpijn
Maag- darmstelselaandoeningen	Soms	Inflammatoire darmziekte
Huid- en onderhuidaandoeningen	Vaak	Uitslag, dermatitis en eczeem, Acne
Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen	Vaak	Reacties op de injectieplaats ^a , Vermoeidheid

^{a)} Omvat: erytheem, reactie, oedeem, pijn, zwelling, hematoom op de injectieplaats.

Beschrijving van geselecteerde bijwerkingen

Infecties

In de placebogecontroleerde periode van klinische fase III-onderzoeken bij plaque-psoriasis, werden infecties gemeld bij 36,0% van de patiënten die gedurende maximaal 16 weken behandeld waren met bimekizumab, vergeleken met 22,5% van de met placebo behandelde patiënten. Ernstige infecties

kwamen voor bij 0,3% van de patiënten behandeld met bimekizumab en 0% bij degenen die werden behandeld met placebo.

De meeste infecties waren niet-ernstige, lichte tot matige bovenste luchtweginfecties zoals nasofaryngitis. Er waren hogere percentages van orale en orofaryngeale candidiasis bij patiënten die werden behandeld met bimekizumab in overeenstemming met het werkingsmechanisme (respectievelijk 7,3% en 1,2% in vergelijking met 0% voor met placebo behandelde patiënten). Meer dan 98% van de gevallen waren niet-ernstig, licht of matig van aard, en vereisten geen stopzetting van de behandeling. Een licht verhoogde incidentie van orale candidiasis werd gemeld bij patiënten < 70 kg (8,5% vs. 7,0% bij patiënten ≥ 70 kg).

Over de gehele behandelperiode van fase III-onderzoeken bij plaque-psoriasis werden infecties gemeld bij 63,2% van de met bimekizumab behandelde patiënten (120,4 per 100 patiëntjaren). Ernstige infecties werden gemeld bij 1,5% van de met bimekizumab behandelde patiënten (1,6 per 100 patiëntjaren) (zie rubriek 4.4).

Infectiepercentages waargenomen in klinische fase III-onderzoeken bij PsA en axSpA (nr-axSpA en AS) waren vergelijkbaar met die waargenomen bij plaque-psoriasis, met uitzondering van de percentages bij orale en orofaryngeale candidiasis bij patiënten behandeld met bimekizumab, die lager waren met respectievelijk 2,3% en 0% bij PsA en respectievelijk 3,7% en 0,3% bij axSpA vergeleken met 0% bij placebo.

Infectiepercentages waargenomen in klinische fase III-onderzoeken bij HS waren vergelijkbaar met die waargenomen bij andere indicaties. In de placebogecontroleerde periode waren de percentages orale en orofaryngeale candidiasis bij patiënten behandeld met bimekizumab respectievelijk 7,1% en 0% vergeleken met 0% bij placebo.

Neutropenie

Neutropenie werd waargenomen in klinische fase III-onderzoeken met bimekizumab bij plaque-psoriasis. Over de gehele behandelperiode van fase III-onderzoeken werd neutropenie van graad 3/4 waargenomen bij 1% van de patiënten behandeld met bimekizumab.

De frequentie van neutropenie bij klinische onderzoeken naar PsA, axSpA (nr-axSpA en AS) en HS was vergelijkbaar met die waargenomen in klinische onderzoeken naar plaque-psoriasis.

De meeste gevallen waren van voorbijgaande aard en vereisten geen stopzetting van de behandeling. Geen ernstige infecties werden in verband gebracht met neutropenie.

Overgevoeligheid

Ernstige overgevoelighedsreacties, waaronder anafylactische reacties, zijn waargenomen bij het gebruik van IL-17-remmers.

Immunogeniciteit

Plaque-psoriasis

Ongeveer 45% van de patiënten met plaque-psoriasis behandeld met bimekizumab gedurende maximaal 56 weken met het aanbevolen doseringsschema (320 mg elke 4 weken tot week 16 en 320 mg elke 8 weken daarna) ontwikkelde antilichamen tegen het geneesmiddel. Van de patiënten die antilichamen tegen het geneesmiddel ontwikkelden, had ongeveer 34% (16% van alle patiënten behandeld met bimekizumab) antilichamen die werden geclassificeerd als neutraliserend.

Artritis psoriatica

Ongeveer 31% van de patiënten met artritis psoriatica die tot 16 weken werden behandeld met

bimekizumab volgens het aanbevolen doseringsschema (160 mg om de 4 weken) hadden antilichamen tegen het geneesmiddel. Van de patiënten met antilichamen tegen het geneesmiddel had ongeveer 33% (10% van alle patiënten behandeld met bimekizumab) antilichamen die geclassificeerd werden als neutraliserend. In week 52 had ongeveer 47% van de patiënten met artritis psoriatica die niet eerder waren blootgesteld aan een biologisch ziektemodificerend antireumaticum (biologic disease-modifying anti-rheumatic drug, bDMARD) in het BE OPTIMAL-onderzoek antilichamen tegen het geneesmiddel. Zij werden behandeld met bimekizumab volgens het aanbevolen doseringsschema (160 mg om de 4 weken). Van de patiënten met antilichamen tegen het geneesmiddel had ongeveer 38% (18% van alle patiënten in het BE OPTIMAL-onderzoek behandeld met bimekizumab) antilichamen die geclassificeerd werden als neutraliserend.

Axiale spondyloarthritis (nr-axSpA en AS)

Ongeveer 57% van de patiënten met nr-axSpA die tot 52 weken werden behandeld met bimekizumab volgens het aanbevolen doseringsschema (160 mg elke 4 weken) hadden antilichamen tegen het geneesmiddel. Van de patiënten met antilichamen tegen het geneesmiddel had ongeveer 44% (25% van alle met bimekizumab behandelde patiënten) antilichamen die werden geclassificeerd als neutraliserend.

Ongeveer 44% van de patiënten met AS die tot 52 weken met bimekizumab werden behandeld volgens het aanbevolen doseringsschema (160 mg elke 4 weken) had antilichamen tegen het geneesmiddel. Van de patiënten met antilichamen tegen het geneesmiddel had ongeveer 44% (20% van alle met bimekizumab behandelde patiënten) antilichamen die werden geclassificeerd als neutraliserend.

Hidradenitis suppurativa

Ongeveer 59% van de HS-patiënten die tot 48 weken werden behandeld met bimekizumab volgens het aanbevolen doseringsschema (320 mg elke 2 weken tot week 16 en 320 mg elke 4 weken daarna) ontwikkelden antilichamen tegen het geneesmiddel. Van de patiënten die antilichamen tegen het geneesmiddel ontwikkelden, had ongeveer 63% (37% van alle patiënten behandeld met bimekizumab) antilichamen die werden geclassificeerd als neutraliserend.

Onder alle indicaties werd geen klinisch significante invloed op de klinische respons geassocieerd met de ontwikkeling van antilichamen tegen bimekizumab, en een associatie tussen immunogeniciteit en tijdens de behandeling optredende bijwerkingen is niet duidelijk vastgesteld.

Oudere patiënten (≥ 65 jaar)

Blootstelling is beperkt bij oudere patiënten.

Oudere patiënten kunnen meer risico lopen op het krijgen van bepaalde bijwerkingen zoals orale candidiasis, dermatitis en eczeem bij het gebruik van bimekizumab.

In de placebogecontroleerde periode van fase III-studies naar plaque-psoriasis werd orale candidiasis waargenomen bij 18,2% van de patiënten ≥ 65 jaar vs. 6,3% bij < 65 jaar, dermatitis en eczeem bij 7,3% van de patiënten ≥ 65 jaar vs. 2,8% bij < 65 jaar.

In de placebogecontroleerde periode van klinische fase III-studies naar artritis psoriatica werd orale candidiasis waargenomen bij 7,0% van de patiënten ≥ 65 jaar vs. 1,6% bij < 65 jaar, dermatitis en eczeem bij 1,2% van de patiënten ≥ 65 jaar vs. 2,0% bij < 65 jaar.

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 nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V](#).

4.9 Overdosering

Enkelvoudige doses van 640 mg intraveneus of 640 mg subcutaan, gevolgd door vijf doses van 320 mg subcutaan elke twee weken werden in klinische onderzoeken toegediend zonder dosisbeperkende toxiciteit. In geval van overdosering wordt aangeraden de patiënt te monitoren op verschijnselen en symptomen van bijwerkingen en onmiddellijk te beginnen met een passende symptomatische behandeling.

5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: immunosuppressieve middelen, interleukine-remmers, ATC-code: L04AC21

Werkinsmechanisme

Bimekizumab is een gehumaniseerd monoklonaal IgG1/ κ -antilichaam dat selectief, met hoge affiniteit bindt aan IL-17A-, IL-17F- en IL-17AF-cytokinen, wat de interactie ervan met het IL-17RA/IL-17RC-receptorcomplex blokkeert. Verhoogde concentraties IL-17A en IL-17F zijn in verband gebracht met de pathogenese van meerdere immuungemedieerde ontstekingsziekten, waaronder plaque-psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloartritis en hidradenitis suppurativa. IL-17A en IL-17F werken samen en/of zijn in synergie met andere inflammatoire cytokinen om ontsteking te induceren. IL-17F wordt in significante hoeveelheden geproduceerd door aangeboren immuuncellen. De productie kan onafhankelijk zijn van IL-23. Bimekizumab remt deze pro-inflammatoire cytokinen, wat resulteert in de normalisatie van de ontsteking van de huid en substantiële vermindering van plaatselijke en systemische ontsteking, en als gevolg daarvan verbetering van de klinische tekenen en symptomen van psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloartritis en hidradenitis suppurativa. Met in-vitromodellen werd aangetoond dat bimekizumab de aan psoriasis gerelateerde genexpressie, cytokineproductie, de migratie van ontstekingscellen en pathologische osteogenese in veel grotere mate onderdrukt dan het geval is via de remming van IL-17A alleen.

Klinische werkzaamheid en veiligheid

Plaque-psoriasis

De veiligheid en werkzaamheid van bimekizumab werden beoordeeld bij 1480 patiënten met matige tot ernstige plaque-psoriasis in 3 multicenter, gerandomiseerde, placebo- en/of actieve-comparator gecontroleerde fase III-onderzoeken. Patiënten waren 18 jaar of ouder, hadden een Psoriasis Area and Severity Index (PASI)-score ≥ 12 en een lichaamsoppervlak (BSA) aangedaan door psoriasis (PSO) $\geq 10\%$, een score op de Investigators Global Assessment (IGA) ≥ 3 op een schaal van 5 punten, en kwamen in aanmerking voor systemische behandeling en/of fototherapie. De werkzaamheid en veiligheid van bimekizumab werden beoordeeld in vergelijking met placebo en ustekinumab (BE VIVID – PS0009), in vergelijking met placebo (BE READY – PS0013) en in vergelijking met adalimumab (BE SURE – PS0008).

In BE VIVID werden 567 patiënten gedurende 52 weken geëvalueerd, waarbij patiënten werden gerandomiseerd naar ofwel 320 mg bimekizumab elke 4 weken, of ustekinumab (45 mg of 90 mg, afhankelijk van het gewicht van de patiënt, op baseline en in week 4 en daarna elke 12 weken), of placebo gedurende de eerste 16 weken, gevolgd door 320 mg bimekizumab elke 4 weken.

In BE READY werden 435 patiënten gedurende 56 weken geëvalueerd. Patiënten werden gerandomiseerd naar 320 mg bimekizumab elke 4 weken of placebo. In week 16 werden patiënten die een PASI 90-respons behaalden gerandomiseerd naar voortzetting van de behandeling met bimekizumab of naar placebo gedurende een periode van 40 weken. Patiënten die aanvankelijk waren gerandomiseerd naar 320 mg bimekizumab elke 4 weken, werden opnieuw gerandomiseerd naar ofwel

320 mg bimekizumab elke 4 weken of naar 320 mg bimekizumab elke 8 weken of naar placebo (d.w.z. staken van bimekizumab). Patiënten die aanvankelijk waren gerandomiseerd naar placebo en een PASI 90-respons behaalden, continueerden placebo. Patiënten die geen PASI 90-respons behaalden in week 16 werden ingedeeld in een open-label escape-arm, waarbij ze gedurende 12 weken 320 mg bimekizumab elke 4 weken kregen. Patiënten die waren gerandomiseerd naar stopzetting van het onderzoeksmiddel en die een terugval hadden (behaalden geen PASI 75-respons) werden ook ingedeeld in de escape-arm met 12 weken open-label behandeling.

In BE SURE werden 478 patiënten gedurende 56 weken geëvalueerd. Patiënten werden gerandomiseerd naar ofwel 320 mg bimekizumab elke 4 weken tot en met week 56, ofwel 320 mg bimekizumab elke 4 weken tot en met week 16 gevolgd door 320 mg bimekizumab elke 8 weken tot en met week 56, ofwel adalimumab volgens de aanbeveling in de bijsluiter tot en met week 24 gevolgd door 320 mg bimekizumab elke 4 weken tot en met week 56.

Baselinekenmerken waren consistent in de 3 onderzoeken: de patiënten waren overwegend mannelijk (70,7%) en blank (84,1%), met een gemiddelde leeftijd van 45,2 jaar (18 tot 83 jaar), en 8,9% was ≥ 65 jaar oud. De mediane BSA op baseline bedroeg 20%, de mediane PASI-score op baseline was 18 en de IGA-score op baseline was ernstig bij 33% van de patiënten. De mediane baselinescores voor de items in het patiëntsymptoomdagboek (PSD), pijn, jeuk en schilfering, lagen tussen 6 en 7 op een schaal van 10 punten, en de mediane baselinetotaalscore op de dermatologische index voor levenskwaliteit (Dermatology Life Quality Index, DLQI) was 9.

In de 3 onderzoeken was 38% van de patiënten eerder behandeld met biologische therapie; 23% had minstens één anti-IL-17-middel gekregen (primaire falers op anti-IL-17 waren uitgesloten) en 13% had ten minste één TNF-antagonist gekregen. 22% was niet eerder behandeld met een systemische therapie (waaronder niet-biologische en biologische therapie) en 39% van de patiënten had eerder lichttherapie of fotochemotherapie gekregen.

De werkzaamheid van bimekizumab werd beoordeeld voor de impact op de totale huid, specifieke lichaamslocaties (hoofdhuid, nagels, handpalmen en voetzolen), door de patiënt gerapporteerde symptomen en de impact op de levenskwaliteit. De twee coprimaire eindpunten in alle 3 de onderzoeken lagen besloten in het percentage patiënten dat 1) een PASI 90-respons had en 2) een IGA-respons van 'vrij van psoriasis of bijna vrij van psoriasis' (IGA 0/1 met ten minste twee punten verbetering ten opzichte van baseline) behaalde in week 16. PASI 100-, IGA 0-respons in week 16 en PASI 75-respons in week 4 waren secundaire eindpunten in alle 3 de onderzoeken.

Huidziekte in het algemeen

De behandeling met bimekizumab resulteerde in significante verbetering ten aanzien van de werkzaamheidseindpunten in vergelijking met placebo, ustekinumab of adalimumab in week 16. De belangrijkste werkzaamheidsresultaten worden weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Samenvatting van klinische respons in BE VIVID, BE READY en BE SURE

	BE VIVID			BE READY		BE SURE	
	Placebo (N = 83)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 321)	Ustekinumab (N = 163)	Placebo (N = 86)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 349)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 319)	Adalimumab (N = 159)
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
PASI 100 Week 16	0 (0,0)	188 (58,6) ^a	34 (20,9)	1 (1,2)	238 (68,2) ^a	194 (60,8) ^a	38 (23,9)
PASI 90 Week 16	4 (4,8)	273 (85,0) ^{a, b}	81 (49,7)	1 (1,2)	317 (90,8) ^a	275 (86,2) ^a	75 (47,2)
PASI 75 Week 4	2 (2,4)	247 (76,9) ^{a, b}	25 (15,3)	1 (1,2)	265 (75,9) ^a	244 (76,5) ^a	50 (31,4)
PASI 75 Week 16	6 (7,2)	296 (92,2)	119 (73,0)	2 (2,3)	333 (95,4)	295 (92,5)	110 (69,2)
IGA 0 Week 16	0 (0,0)	188 (58,6) ^a	36 (22,1)	1 (1,2)	243 (69,6) ^a	197 (61,8)	39 (24,5)
IGA 0/1 Week 16	4 (4,8)	270 (84,1) ^{a, b}	87 (53,4)	1 (1,2)	323 (92,6) ^a	272 (85,3) ^a	91 (57,2)
Absolute PASI ≤ 2 Week 16	3 (3,6)	273 (85,0)	84 (51,5)	1 (1,2)	315 (90,3)	280 (87,8)	86 (54,1)
PSD Pijn: verbetering > 4 (N) Week 16	(N = 48) 5 (10,4)	(N = 190) 140 (73,7)	(N = 90) 54 (60,0)	(N = 49) 0 (0,0)	(N = 209) 148 (70,8)	(N = 222) 143 (64,4)	(N = 92) 43 (46,7)
PSD Jeuk: verbetering > 4 (N) Week 16	(N = 53) 6 (11,3)	(N = 222) 151 (68,0)	(N = 104) 57 (54,8)	(N = 60) 0 (0,0)	(N = 244) 161 (66,0)	(N = 248) 153 (61,7)	(N = 107) 42 (39,3)
PSD Schilfering: verbetering > 4 (N) Week 16	(N = 56) 6 (10,7)	(N = 225) 171 (76,0)	(N = 104) 59 (56,7)	(N = 65) 1 (1,5)	(N = 262) 198 (75,6)	(N = 251) 170 (67,7)	(N = 109) 42 (38,5)

Bimekizumab 320 mg Q4W = bimekizumab elke 4 weken. Er werd gebruik gemaakt van Verrekening van niet-responders (Non-Responder Imputation, NRI).

IGA 0/1-respons werd gedefinieerd als vrij van psoriasis (0) of bijna vrij van psoriasis (1) met ten minste een verbetering in 2 categorieën ten opzichte van baseline in week 16. IGA 0-respons werd gedefinieerd als vrij van psoriasis (0) met ten minste een verbetering in 2 categorieën ten opzichte van baseline in week 16.

PSD is een patiëntsymptoomdagboek, ook Meting van Psoriasis symptomen en -impact (Psoriasis Symptoms and Impacts Measure, P-SIM) genaamd. Deze meet de ernst van psoriasis symptomen op een schaal van 0 (geen symptomen) tot 10 (zeer ernstige symptomen). Respons wordt gedefinieerd als een daling ten opzichte van baseline in week 16 van ≥ 4 punten voor pijn, jeuk en schilfering op een schaal van 0 tot 10.

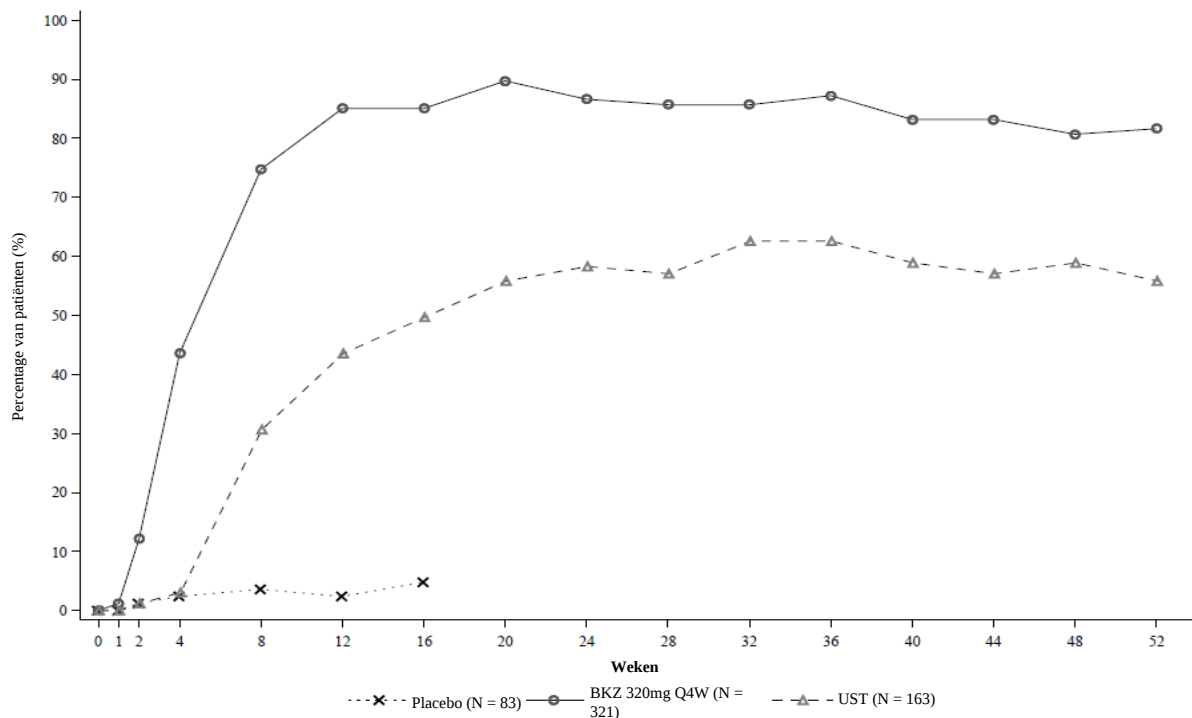
a) $p < 0,001$ vs. placebo (BE VIVID en BE READY), vergeleken met adalimumab (BE SURE), gecorrigeerd voor multiplicititeit.

b) $p < 0,001$ vs. ustekinumab (BE VIVID), gecorrigeerd voor multiplicititeit.

Bimekizumab ging gepaard met een snelle start van werkzaamheid. In week 2 en week 4 waren in BE VIVID de PASI 90-responspercentages significant hoger voor met bimekizumab behandelde patiënten (respectievelijk 12,1% en 43,6%) vergeleken met placebo (respectievelijk 1,2% en 2,4%) en ustekinumab (respectievelijk 1,2% en 3,1%).

In BE VIVID behaalden (elke 4 weken) met bimekizumab behandelde patiënten in week 52 aanzienlijk hogere responspercentages dan de met ustekinumab behandelde patiënten op de eindpunten van PASI 90 (81,9% bimekizumab vs. 55,8% ustekinumab, $p < 0,001$), IGA 0/1 (78,2% bimekizumab vs. 60,7% ustekinumab, $p < 0,001$) en PASI 100 (64,5% bimekizumab vs. 38,0% ustekinumab).

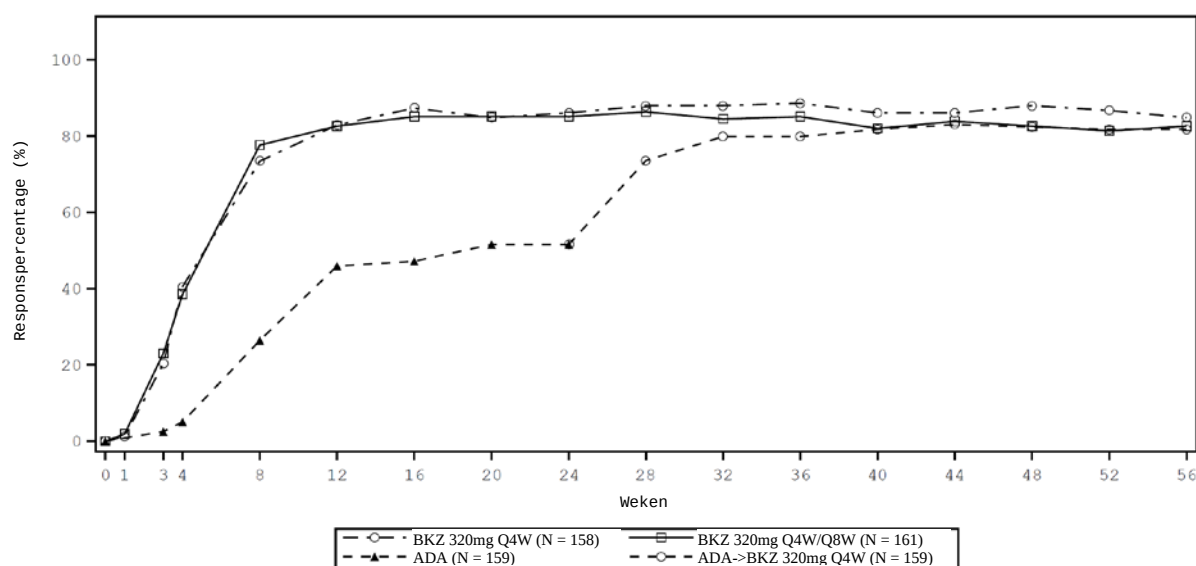
Figuur 1: Percentage PASI 90-responders in de loop van de tijd in BE VIVID



BKZ 320 mg Q4W = bimekizumab elke 4 weken; UST = ustekinumab. Er werd gebruik gemaakt van NRI.

In BE SURE behaalde een aanzienlijk hoger percentage van met bimekizumab behandelde patiënten (Q4W/Q4W en Q4W/Q8W gecombineerde doseringsgroepen) in week 24 een PASI 90- en IGA 0/1-respons vergeleken met adalimumab (respectievelijk 85,6% en 86,5% vs. 51,6% en 57,9%, $p < 0,001$). In week 56 behaalde 70,2% van de met bimekizumab Q8W behandelde patiënten een PASI 100-respons. Van de 65 non-responders op adalimumab in week 24 ($< \text{PASI } 90$) behaalde 78,5% een PASI 90-respons na 16 weken behandeling met bimekizumab. Het veiligheidsprofiel waargenomen bij patiënten die van adalimumab switchten naar bimekizumab zonder uitwasperiode, was gelijk aan dat van patiënten die startten met bimekizumab na een uitwasperiode van eerdere systemische therapieën.

Figuur 2: Percentage PASI 90-responders in de loop van de tijd in BE SURE



BKZ 320 mg Q4W = bimekizumab elk 4 weken; BKZ 320 mg Q8W = bimekizumab elke 8 weken; ADA = adalimumab. Patiënten in de BKZ Q4W/Q8W-groep stapten in week 16 over van Q4W naar Q8W. Patiënten in de ADA/BKZ 320 mg Q4W-groep stapten in week 24 over van ADA naar BKZ Q4W. Er werd gebruik gemaakt van NRI.

De werkzaamheid van bimekizumab werd aangetoond ongeacht leeftijd, geslacht, ras, ziekte duur, lichaamsgewicht, PASI-score bij baseline en eerdere behandeling met een biological. Bimekizumab was effectief bij eerder aan behandeling met een biological blootgestelde patiënten, waaronder anti-TNF/anti-IL-17, en bij patiënten die niet eerder systemische behandelingen ontvingen. De werkzaamheid bij patiënten met primair falen van anti-IL-17 werd niet onderzocht.

Op basis van populatie-PK/PD-analyse en ondersteund door klinische gegevens, ondervonden patiënten met hoger lichaamsgewicht (≥ 120 kg), die geen volledige respons behaalden in week 16, voordeel van voortdurende behandeling met 320 mg bimekizumab elke vier weken (Q4W) na de eerste 16 weken van de behandeling. In BE SURE kregen patiënten 320mg bimekizumab Q4W tot en met week 16, gevolgd door een doseringsschema van ofwel Q4W of elke 8 weken (Q8W) tot en met week 56, ongeacht de responsstatus in week 16. Patiënten in de ≥ 120 kg-groep (N = 37) in de Q4W-onderhoudsbehandeling vertoonden grotere verbetering in PASI 100 tussen week 16 (23,5%) en week 56 (70,6%) vergeleken met de patiënten in de Q8W-onderhoudsbehandeling (week 16: 45,0% vs. week 56: 60,0%).

Verbeteringen werden waargenomen bij psoriasis van de hoofdhuid, nagels, handpalmen en voetzolen in week 16 bij patiënten die werden behandeld met bimekizumab (zie tabel 3).

Tabel 3: Respons van hoofdhuid, voetzool/handpalm (palmoplantair, pp) en nagels in week 16 in BE VIVID, BE READY en BE SURE

	BE VIVID			BE READY		BE SURE	
	Placebo	Bimekizumab 320 mg Q4W	Ustekinumab	Placebo	Bimekizumab 320 mg Q4W	Bimekizumab 320 mg Q4W	Adalimumab
Scalp-IGA (N)^a	(72)	(285)	(146)	(74)	(310)	(296)	(138)
Scalp-IGA 0/1, n (%)	11 (15,3)	240 (84,2) ^b	103 (70,5)	5 (6,8)	286 (92,3) ^b	256 (86,5)	93 (67,4)
pp-IGA (N)^a	(29)	(105)	(47)	(31)	(97)	(90)	(34)
pp-IGA 0/1, n (%)	7 (24,1)	85 (81,0)	39 (83,0)	10 (32,3)	91 (93,8)	75 (83,3)	24 (70,6)
mNAPSI 100 (N)^a	(51)	(194)	(109)	(50)	(210)	(181)	(95)
mNAPSI 100, n (%)	4 (7,8)	57 (29,4)	15 (13,8)	3 (6,0)	73 (34,8)	54 (29,8)	21 (22,1)

Bimekizumab 320 mg Q4W = bimekizumab elke 4 weken. Er werd gebruik gemaakt van Verrekening van niet-responders (Non-Responder Imputation, NRI).

Scalp-IGA 0/1- en pp-IGA 0/1-responsen werden gedefinieerd als vrij van psoriasis (0) of bijna vrij van psoriasis (1) met een verbetering van ≥ 2 categorieën ten opzichte van baseline.

^{a)} Omvat alleen patiënten met een score op de Investigator Global Assessment (IGA) van 2 of hoger voor de hoofdhuid, een IGA van 2 of hoger voor voetzool/handpalm en een score op de gemodificeerde Nail Psoriasis and Severity Index (mNAPSI) > 0 op baseline.

^{b)} $p < 0,001$ vs. placebo, gecorrigeerd voor multiplicitéit.

IGA-respons voor de hoofdhuid en IGA-respons voor de voetzolen/handpalmen bij patiënten behandeld met bimekizumab, bleven behouden tot en met week 52/56. Nagelpsoriasis verbeterde verder na week 16. In BE VIVID behaalde 60,3% van met 320 mg bimekizumab elke 4 weken behandelde patiënten een volledige respons van de nagel (mNAPSI 100) in week 52. In BE READY behaalden 67,7% en 69,8% van de week 16-PASI 90-responders een volledige respons van de nagel in week 56 met respectievelijk 320 mg bimekizumab elke 8 weken en 320 mg bimekizumab elke 4 weken.

Behoud van respons

Tabel 4: Behoud van respons met bimekizumab in week 52 bij responders met PASI 100, PASI 90, IGA 0/1 en absolute PASI ≤ 2 in week 16*

PASI 100		PASI 90		IGA 0/1		Absolute PASI ≤ 2	
320mg Q4W (N = 355) n (%)	320mg Q8W (N = 182) n (%)	320mg Q4W (N = 516) n (%)	320mg Q8W (N = 237) n (%)	320mg Q4W (N = 511) n (%)	320mg Q8W (N = 234) n (%)	320mg Q4W (N = 511) n (%)	320mg Q8W (N = 238) n (%)
295 (83,1)	161 (88,5)	464 (89,9)	214 (90,3)	447 (87,5)	214 (91,5)	460 (90,0)	215 (90,3)

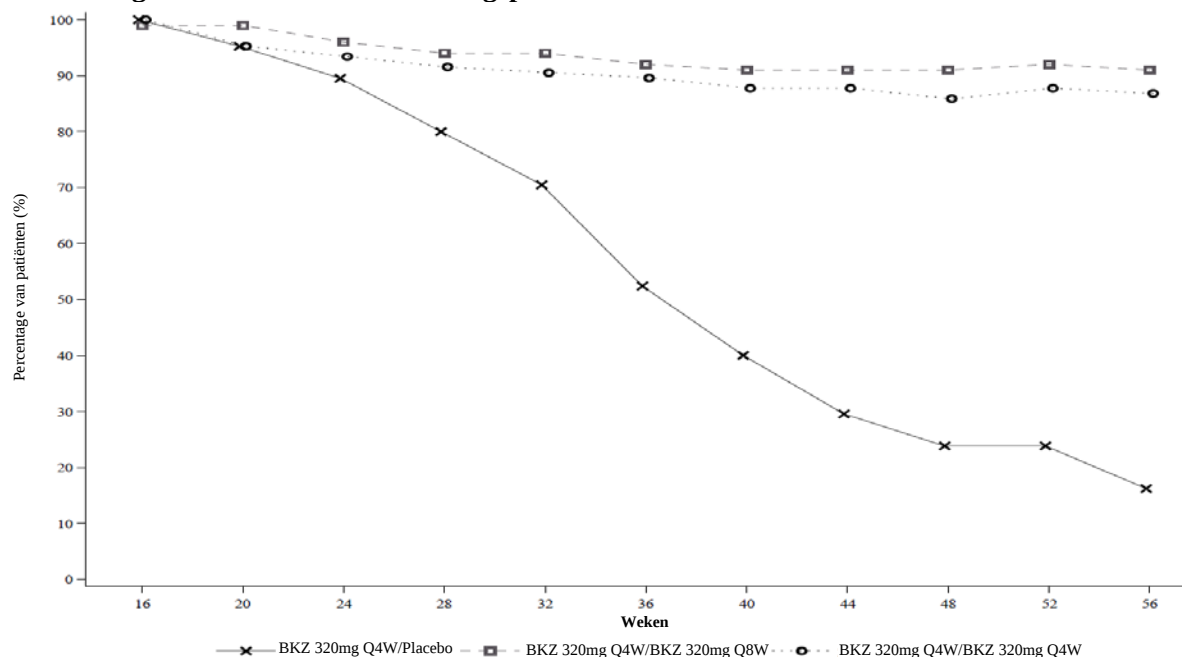
* Geïntegreerde analyse van BE VIVID, BE READY en BE SURE. Er werd gebruik gemaakt van NRI.

320 mg Q4W: 320 mg bimekizumab elke 4 weken, gevolgd door 320 mg bimekizumab elke 4 weken vanaf week 16.

320 mg Q8W: 320 mg bimekizumab elke 4 weken, gevolgd door 320 mg bimekizumab elke 8 weken vanaf week 16.

Duurzaamheid van de respons (na stopzetting van bimekizumab)

Figuur 3: Percentage PASI 90-responders in de loop van de tijd voor PASI 90-responders in week 16 – gerandomiseerde onthoudingsperiode in BE READY



Er werd gebruik gemaakt van NRI.

In week 16 begonnen 105 deelnemers aan het onderzoek met de gerandomiseerde onthoudingsperiode in de 320 mg bimekizumab Q4W/placebogroep, 100 in de 320 mg bimekizumab Q4W/Q8W-groep en 106 in de 320 mg bimekizumab Q4W/Q4W-groep.

Voor PASI 90-responders in week 16 die werden geherrandomiseerd naar placebo en stopten met bimekizumab in BE READY, was de gemiddelde tijd tot terugval, gedefinieerd als verlies van PASI 75, ongeveer 28 weken (32 weken na de laatste bimekizumab-dosis). Van deze patiënten behaalde 88,1% opnieuw een PASI 90 binnen 12 weken na het opnieuw starten van de behandeling met 320 mg bimekizumab elke 4 weken.

Gezondheidsgerelateerde levenskwaliteit / patiëntgerapporteerde uitkomsten

In de 3 onderzoeken ervaarde een groter percentage van de met bimekizumab behandelde patiënten geen impact van psoriasis op hun levenskwaliteit gemeten met de Dermatology Life Quality Index (DLQI) in week 16 vergeleken met placebo en met actieve comparator behandelde patiënten (tabel 5).

Tabel 5: De kwaliteit van leven in de onderzoeken BE VIVID, BE READY en BE SURE

	BE VIVID			BE READY		BE SURE	
	Placebo (N = 83) n (%)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 321) n (%)	Ustekinumab (N = 163) n (%)	Placebo (N = 86) n (%)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 349) n (%)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 319) n (%)	Adalimumab (N = 159) n (%)
DLQI 0/1* Baseline	3 (3,6)	16 (5,0)	5 (3,1)	4 (4,7)	11 (3,2)	10 (3,1)	13 (8,2)
DLQI 0/1^a Week 16	10 (12,0)	216 (67,3)	69 (42,3)	5 (5,8)	264 (75,6)	201 (63,0)	74 (46,5)

^{a)} Absolute DLQI-score van 0 of 1 geeft aan dat er geen impact van de ziekte is op de gezondheidsgerelateerde levenskwaliteit. Er werd gebruik gemaakt van NRI.

Na week 16 bleef de DLQI 0/1-respons toenemen en bleef vervolgens aanhouden tot en met week 52/56. In BE VIVID was het responspercentage voor DLQI 0/1 in week 52 74,8% bij met 320 mg bimekizumab elke 4 weken behandelde patiënten. In BE SURE hadden in week 56 78,9% en 74,1% van de patiënten een DLQI 0/1 met respectievelijk 320 mg bimekizumab elke 8 weken en 320 mg bimekizumab elke 4 weken.

Fase 3 open-label extensieonderzoek

Patiënten die een van de fase 3-hoofdonderzoeken ('feeder-onderzoeken') voltooiden, hadden de mogelijkheid om deel te nemen aan een 144 weken durend open-label extensieonderzoek (PS0014) ter beoordeling van de veiligheid en werkzaamheid van bimekizumab op de lange termijn.

344 patiënten die waren behandeld met bimekizumab 320 mg elke 8 weken (BKZ 320 mg Q8W) of elke 4 weken (BKZ 320 mg Q4W) tijdens het feeder-onderzoek en die PASI 90 bereikten aan het einde van het feeder-onderzoek, ontvingen gedurende PS0014 bimekizumab 320 mg Q8W. Daarvan voltooiden 293 (85,2%) van de patiënten 144 weken behandeling met bimekizumab 320 mg Q8W. 48 patiënten (14,0%) stopten met het onderzoek tijdens de behandelingsperiode, van wie 21 (6,1%) vanwege een bijwerking en 4 (1,2%) vanwege een gebrek aan werkzaamheid.

Bij de patiënten die aan het onderzoek bleven deelnemen, werden de verbeteringen die met bimekizumab voor de werkzaamheidseindpunten PASI 90 en IGA 0/1 in de feeder-onderzoeken werden bereikt, gehandhaafd gedurende nog eens 144 weken open-label behandeling.

Fase 3b-onderzoek met directe vergelijking versus secukinumab

De werkzaamheid en veiligheid van bimekizumab zijn ook geëvalueerd in de context van vergelijking met secukinumab, een IL-17A-remmer, in een dubbelblind onderzoek (BE RADIANT - PS0015). De patiënten werden gerandomiseerd naar behandeling met bimekizumab (N = 373, 320 mg in week 0, 4, 8, 12 en 16 (Q4W), gevolgd door 320 mg om de 4 weken (Q4W/Q4W) of 320 mg om de 8 weken (Q4W/Q8W)) of secukinumab (N = 370, 300 mg in week 0, 1, 2, 3 en 4, gevolgd door 300 mg om de 4 weken). De baselinekenmerken kwamen overeen met een populatie van patiënten met matige tot ernstige plaque psoriasis en een mediaan voor aangedaan BSA van 19% en een mediane PASI-score van 18.

Met bimekizumab behandelde patiënten bereikten voor het primaire eindpunt PASI 100 (volledige verdwijning van huidafwijkingen) in week 16 significant hogere responspercentages in vergelijking met secukinumab. Er werden met bimekizumab ook significant hogere responspercentages bereikt voor het secundaire eindpunt PASI 100 in week 48 (zowel voor het Q4W/Q4W-schema als voor het Q4W/Q8W-schema). Vergelijkende PASI-responspercentages worden in tabel 6 weergegeven. De verschillen in de responspercentages voor met bimekizumab en secukinumab behandelde patiënten voor PASI 75 (respectievelijk 7,2% en 1,4%) werden al in week 1 gezien en voor PASI 90 (respectievelijk 7,5% en 2,4%) al in week 2.

Tabel 6: PASI-responspercentages van BE RADIANT - bimekizumab versus secukinumab

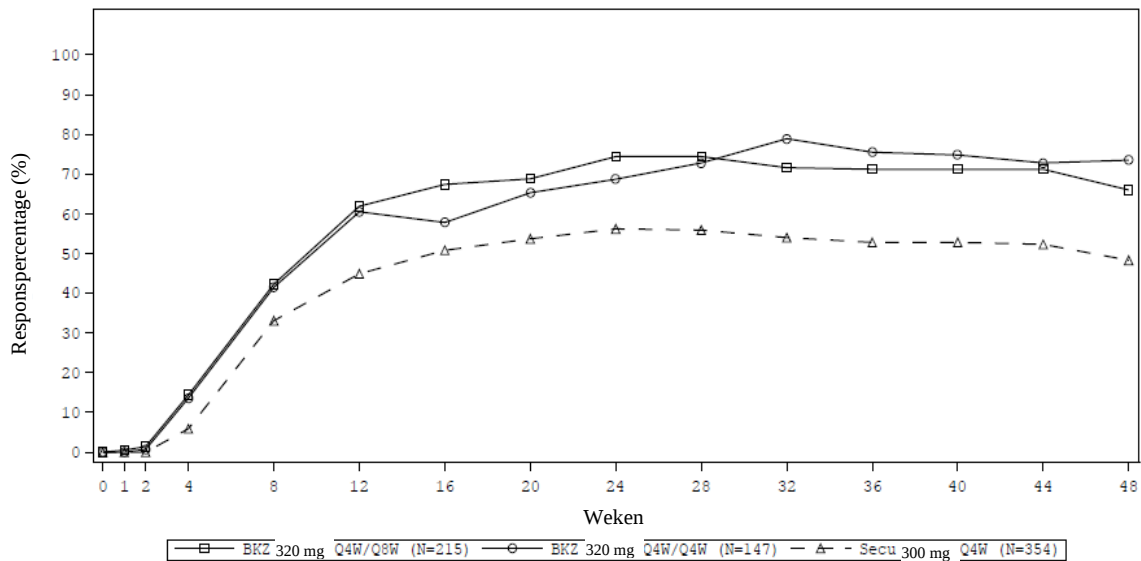
	Week 4		Week 16		Week 48 ^{a)}		
	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 373) n (%)	Secukinumab (N = 370) n (%)	Bimekizumab 320 mg Q4W (N = 373) n (%)	Secukinumab (N = 370) n (%)	Bimekizumab 320 mg Q4W/Q4W (N = 147) n (%)	Bimekizumab 320 mg Q4W/Q8W (N = 215) n (%)	Secukinumab (N = 354) n (%)
PASI 100	52 (13,9)	23 (6,2)	230 (61,7)*	181 (48,9)	108 (73,5)*	142 (66,0)*	171 (48,3)
PASI 90	134 (35,9)	65 (17,6)	319 (85,5)	275 (74,3)	126 (85,7)	186 (86,5)	261 (73,7)
PASI 75	265 (71,0)*	175 (47,3)	348 (93,3)	337 (91,1)	134 (91,2)	196 (91,2)	301 (85,0)
Absolute PASI- score < 2	151 (40,5)	75 (20,3)	318 (85,3)	283 (76,5)	127 (86,4)	186 (86,5)	269 (76,0)

^{a)} De gegevens van de patiëntengroep met een onderhoudsschema die bestaat uit patiënten bij wie in week 16 of later minimaal één dosis van de onderzoeksbehandeling is toegediend.

*p < 0,001 versus secukinumab, gecorrigeerd voor multiplicititeit. Er werd gebruik gemaakt van NRI.

De PASI 100-responspercentages voor bimekizumab en secukinumab tot en met week 48 worden in figuur 4 weergegeven.

Figuur 4: het PASI 100-responspercentage in BE RADIANT in de loop van de tijd



Er werd gebruik gemaakt van NRI. De patiëntengroep met een onderhoudsschema die bestaat uit patiënten bij wie in week 16 of later minimaal één dosis van de onderzoeksbehandeling is toegediend

De werkzaamheid van bimekizumab in BE RADIANT kwam overeen met de werkzaamheid in BE VIVID, BE READY en BE SURE.

Open-label fase 3b-extensieperiode

In week 48 konden patiënten beginnen aan een open-label extensieperiode (OLE-periode) van 96 weken en werd bij hen gestart of doorgegaan met bimekizumab 320 mg Q4W of 320 mg Q8W afhankelijk van hun PASI 90-responsstatus in week 48. Bij onderzoeksdeelnemers die aanvankelijk in de OLE-periode met bimekizumab 320 mg Q4W werden behandeld, werd in week 72 of later overgegaan op behandeling met bimekizumab 320 mg Q8W.

231 patiënten die met bimekizumab 320 mg Q8W of bimekizumab 320 mg Q4W waren behandeld en die in week 48 een PASI 90-respons hadden bereikt, kregen de hele OLE-periode bimekizumab 320 mg Q8W. Van deze patiënten verlieten 31 (13,4%) patiënten tijdens de OLE-periode het onderzoek, waaronder 10 (4,3%) patiënten vanwege een ongewenst voorval en 1 (0,4%) patiënt vanwege een gebrek aan werkzaamheid.

116 patiënten die met secukinumab waren behandeld en die in week 48 een PASI 90-respons hadden bereikt, kregen de hele OLE-periode met bimekizumab 320 mg Q8W. Van deze patiënten verlieten 16 (13,8%) patiënten tijdens de OLE-periode het onderzoek, waaronder 6 (5,2%) patiënten vanwege een ongewenst voorval en 1 (0,9%) patiënt vanwege een gebrek aan werkzaamheid.

Voor de patiënten die het hele onderzoek doorliepen, bleven de verbeteringen behouden die met bimekizumab of secukinumab met betrekking tot de werkzaamheidseindpunten PASI 100, PASI 90, PASI 75 en PASI ≤ 2 respons in week 48 waren bereikt, tijdens een extra periode van 96 weken bij de open-label behandeling met bimekizumab 320 mg Q8W.

Het veiligheidsprofiel van bimekizumab tot week 144 was consistent met het veiligheidsprofiel dat tot week 48 was waargenomen.

Artritis psoriatica (PsA)

De veiligheid en werkzaamheid van bimekizumab werden geëvalueerd bij 1112 volwassen patiënten (ten minste 18 jaar oud) met actieve artritis psoriatica in twee multicenter, gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde onderzoeken (PA0010 – BE OPTIMAL en PA0011 – BE COMPLETE). Het BE OPTIMAL-onderzoek bevatte een actieve referentiegroep (adalimumab) (N = 140).

Voor beide onderzoeken hadden patiënten de diagnose van actieve artritis psoriatica gedurende ten minste 6 maanden op basis van de Classification Criteria for Psoriatic Arthritis (CASPAR) en actieve ziekte met ≥ 3 gevoelige gewrichten (tender joint count, TJC ≥ 3) en ≥ 3 gezwollen gewrichten (swollen joint count, SJC ≥ 3). Patiënten hadden de diagnose PsA voor een mediane duur van 3,6 jaar in BE OPTIMAL en 6,8 jaar in BE COMPLETE. Patiënten met elk subtype PsA werden in deze onderzoeken geïncludeerd, waaronder poly-articulaire symmetrische artritis, oligo-articulaire asymmetrische artritis, predominant distaal interfalangeaal gewricht, predominant spondylitis en artritis mutilans. Op baseline had 55,9% van de patiënten $\geq 3\%$ lichaamsoppervlak (Body Surface Area, BSA) met actieve plaque-psoriasis. 10,4% van de patiënten had matige tot ernstige plaque-psoriasis en 31,9% en 12,3% had respectievelijk enthesitis en dactylitis op baseline. Het primaire eindpunt was in beide onderzoeken de American College of Rheumatology (ACR) 50-respons op week 16.

In het BE OPTIMAL-onderzoek werden 852 patiënten beoordeeld die niet eerder waren blootgesteld aan enig biologisch ziektemodificerend antireumaticum (bDMARD) voor de behandeling van artritis psoriatica of psoriasis. Patiënten werden gerandomiseerd (3:2:1) naar bimekizumab 160 mg om de 4 weken tot en met week 52; of placebo tot week 16 gevolgd door bimekizumab 160 mg om de 4 weken tot en met week 52; of actieve referentiebehandelingsgroep (adalimumab 40 mg om de 2 weken) tot en met week 52. In dit onderzoek was 78,3% van de patiënten eerder behandeld met ≥ 1 cDMARD's en 21,7% van de patiënten was niet eerder behandeld met cDMARD's. Op baseline kreeg 58,2% van de patiënten gelijktijdig methotrexaat (MTX), 11,3% gelijktijdig cDMARD's anders dan MTX en 30,5% geen cDMARD's.

In het BE COMPLETE-onderzoek werden 400 patiënten met onvoldoende respons (gebrek aan werkzaamheid) of intolerantie voor behandeling met 1 of 2 tumornecrosefactor-alfa-remmers (anti-TNF α – IR) voor artritis psoriatica of psoriasis geïncludeerd. Patiënten werden gerandomiseerd (2:1) naar bimekizumab 160 mg om de 4 weken of placebo tot week 16. Op baseline kreeg 42,5% van de patiënten gelijktijdig MTX, 8,0% gelijktijdig cDMARD's anders dan MTX en 49,5% geen cDMARD's. In dit onderzoek had 76,5% van de deelnemers onvoldoende respons op 1 TNF α -remmer, had 11,3% onvoldoende respons op 2 TNF α -remmers en was 12,3% intolerant voor TNF α -remmers.

Tekenen en symptomen

Onder bDMARD's-naïeve patiënten (BE OPTIMAL) en anti-TNF α -IR-patiënten (BE COMPLETE) resulteerde behandeling met bimekizumab in significante verbetering van klachten en symptomen en mate van ziekteactiviteit vergeleken met placebo in week 16, met vergelijkbare responspercentages in beide patiëntenpopulaties (zie tabel 7). Klinische responsen werden behouden tot en met week 52 in BE OPTIMAL, beoordeeld aan de hand van ACR 20, ACR 50, ACR 70, MDA, PASI 90, PASI 100 en ACR 50/PASI 100.

Tabel 7: Klinische respons in BE OPTIMAL en BE COMPLETE

	BE OPTIMAL (bDMARD-naïef)				BE COMPLETE (anti-TNF α -IR)		
	Placebo (N = 281) n (%)	BKZ 160 mg Q4W (N = 431) n (%)	Verskil ten opzichte van placebo	Referentiegroep ^(e) (adalimumab) (N = 140) n (%)	Placebo (N = 133) n (%)	BKZ 160 mg Q4W (N = 267)	Verskil ten opzichte van placebo

			(95%- BI) ^(d)			n (%)	(95%- BI) ^(d)
ACR 20							
Week 16	67 (23,8)	268 (62,2)	38,3 (31,4,	96 (68,6)	21	179	51,2 (42,1,
Week 24	-	282 (65,4)	45,3)	99 (70,7)	(15,8)	(67,0)	60,4)
Week 52		307 (71,2)		102 (72,9)			
ACR 50							
Week 16	28 (10,0)	189	33,9 (27,4,	64 (45,7)	9 (6,8)	116	36,7 (27,7,
Week 24	-	(43,9)*	40,4)	66 (47,1)		(43,4)*	45,7)
Week 52		196 (45,5)		70 (50,0)			
		235 (54,5)					
ACR 70							
Week 16	12 (4,3)	105 (24,4)	20,1 (14,7,	39 (27,9)	1 (0,8)	71	25,8 (18,2,
Week 24	-	126 (29,2)	25,5)	42 (30,0)		(26,6)	33,5)
Week 52		169 (39,2)		53 (37,9)			
MDA^(a)							
Week 16	37 (13,2)	194	31,8 (25,2,	63 (45,0)	8 (6,0)	118	38,2 (29,2,
Week 24	-	(45,0)*	38,5)	67 (47,9)		(44,2)*	47,2)
Week 52		209 (48,5)		74 (52,9)			
		237 (55,0)					
Patiënten met ≥ 3% BSA	(N = 140)	(N = 217)		(N = 68)	(N = 88)	(N = 176)	
PASI 90							
Week 16	4 (2,9)	133	58,4 (49,9,	28 (41,2)	6 (6,8)	121	61,9 (51,5,
Week 24	-	(61,3)*	66,9)	32 (47,1)		(68,8)*	72,4)
Week 52		158 (72,8)		41 (60,3)			
		155 (71,4)					
PASI 100							
Week 16	3 (2,1)	103 (47,5)	45,3 (36,7,	14 (20,6)	4 (4,5)	103	54,0 (43,1,
Week 24	-	122 (56,2)	54,0)	26 (38,2)		(58,5)	64,8)
Week 52		132 (60,8)		33 (48,5)			
ACR 50/ PASI 100							
Week 16	0	60 (27,6)	NC (NC,	11 (16,2)	1 (1,1)	59	32,4 (22,3,
Week 24	-	68 (31,3)	NC)	17 (25,0)		(33,5)	42,5)
Week 52		102 (47,0)		24 (35,3)			
Patiënten met LDI > 0^(b)	(N = 47)	(N = 90)					
Dactylitis-vrije status^(b)							
Week 16	24 (51,1)	68	24,5 (8,4,				
		(75,6)***	40,6)				
Patiënten met LEI > 0^(c)	(N = 106)	(N = 249)					
Enthesitis-vrije status^(c)							
Week 16	37 (34,9)	124	14,9 (3,7,				
		(49,8)**	26,1)				

ACR 50/PASI 100 = samengestelde ACR 50- en PASI 100-respons. BKZ 160 mg Q4W = bimekizumab 160 mg om de 4 weken. BI = betrouwbaarheidsinterval. NC = niet calculeerbaar

^(a) Een patiënt werd geclassificeerd als bereiken van minimale ziekteactiviteit (Minimal Disease Activity, MDA) wanneer werd voldaan aan 5 van de 7 volgende criteria: aantal gevoelige gewrichten ≤ 1; aantal gezwollen gewrichten ≤ 1; Psoriasis Activity and Severity Index ≤ 1 of lichaamsoppervlak ≤ 3; visuele analoge schaal (VAS) voor pijn van de patiënt ≤ 15; VAS voor algemene ziekteactiviteit van de patiënt ≤ 20; Health Assessment Questionnaire Disability Index ≤ 0,5; gevoelige enthesale punten ≤ 1

^(b) Gebaseerd op samengevoegde informatie uit de onderzoeken BE OPTIMAL en BE COMPLETE voor patiënten met op baseline een Leeds Dactylitis Index (LDI) > 0. Dactylitis-vrije status is LDI = 0

^(c) Gebaseerd op samengevoegde informatie uit de onderzoeken BE OPTIMAL en BE COMPLETE voor patiënten met op baseline een Leeds Enthesitis Index (LEI) > 0. Enthesitis-vrije status is LEI = 0

(d) Onaangepaste verschillen worden weergegeven

(e) Statistische vergelijking met bimekizumab of placebo is niet gedaan

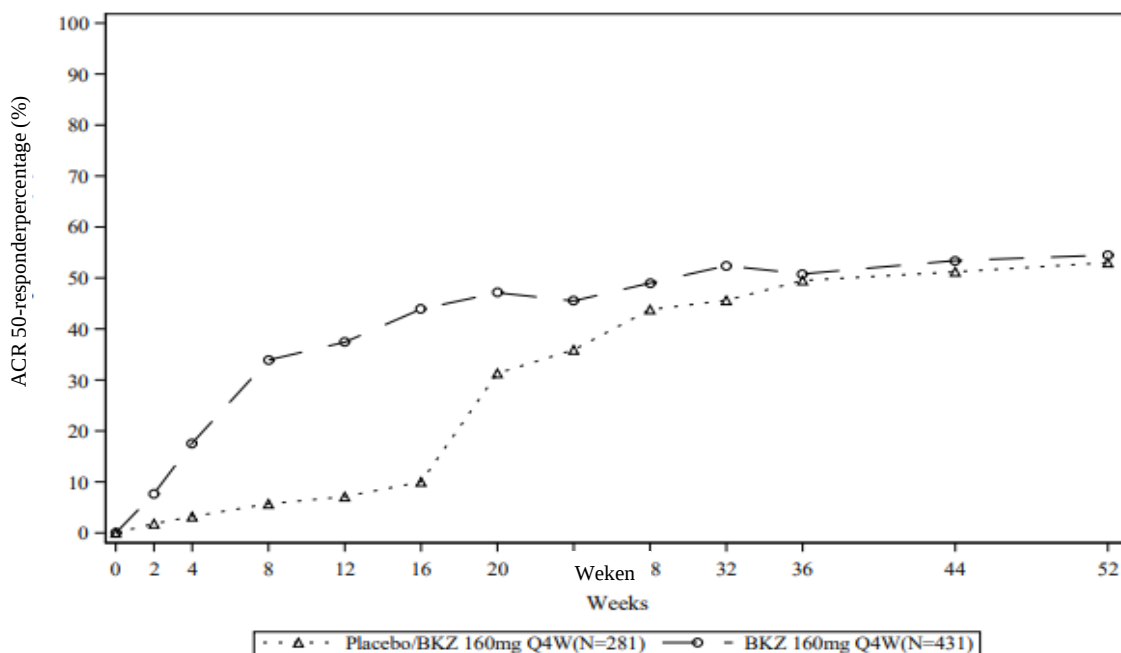
* $p < 0,001$ versus placebo aangepast voor multipliciteit. ** $p = 0,008$ versus placebo aangepast voor multipliciteit.

*** $p = 0,002$ versus placebo aangepast voor multipliciteit. NRI is gebruikt. Andere eindpunten in week 16 en alle eindpunten in week 24 en week 52 maakten geen deel uit van de sequentiële testhiërarchie en alle vergelijkingen zijn nominaal.

In BE OPTIMAL werd na 16 weken behandeling met bimekizumab in alle individuele ACR-componenten verbetering ten opzichte van baseline aangetoond en deze werd behouden tot en met week 52.

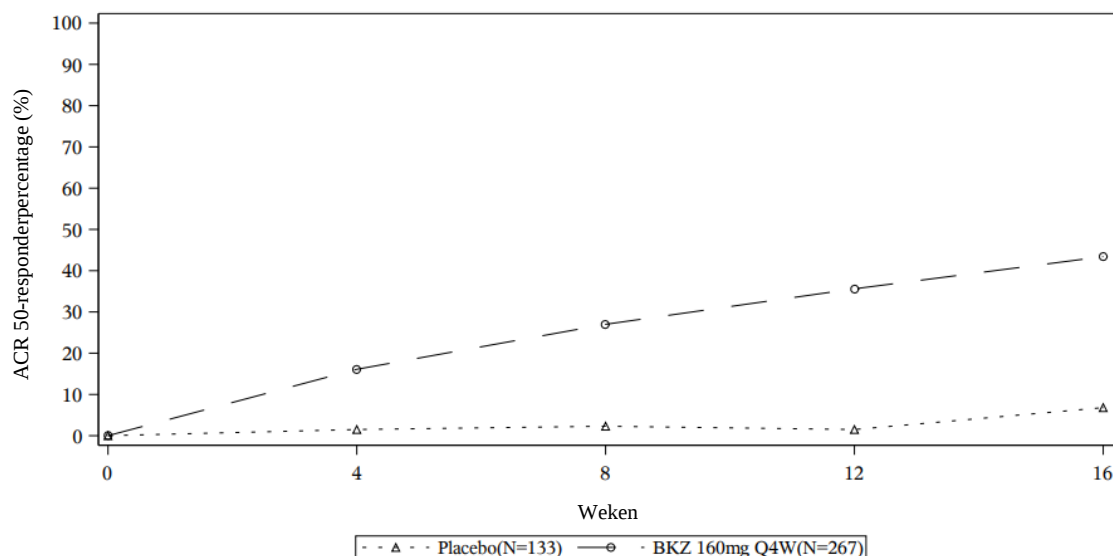
Behandelingsresponsen op bimekizumab waren voor ACR 20 (BE OPTIMAL, 27,1% vs. 7,8%, nominaal $p < 0,001$) al in week 2 significant groter dan die bij placebo en voor ACR 50 (BE OPTIMAL, 17,6% vs. 3,2%, nominaal $p < 0,001$ en BE COMPLETE, 16,1% vs. 1,5%, nominaal $p < 0,001$) al in week 4.

Figuur 5: ACR 50-respons in de tijd tot en met week 52 in BE OPTIMAL (NRI)



Patiënten die placebo kregen, gingen over op bimekizumab 160 mg Q4W in week 16.

Figuur 6: ACR 50-respons in de tijd tot en met week 16 in BE COMPLETE (NRI)



Van de met bimekizumab behandelde patiënten die een ACR 50-respons bereikten in week 16 in BE OPTIMAL, behield 87,2% deze respons in week 52.

De werkzaamheid en veiligheid van bimekizumab werden aangetoond ongeacht leeftijd, geslacht, ras, lichaamsgewicht op baseline, psoriasisbetrokkenheid op baseline, CRP op baseline, ziekte duur en eerder gebruik van cDMARD's. In beide onderzoeken werden vergelijkbare responsen waargenomen met bimekizumab, ongeacht of patiënten gelijktijdig cDMARD's, inclusief MTX, kregen.

De modified Psoriatic Arthritis Response Criteria (PsARC) is een specifieke samengestelde responder-index die bestaat uit: aantal gevoelige gewrichten, aantal gezwollen gewrichten en algemene beoordelingen door de patiënt en door de arts. Het aandeel patiënten dat modified PsARC bereikte in week 16 was groter onder de met bimekizumab behandelde patiënten dan de met placebo behandelde

patiënten (respectievelijk 80,3% en 40,2% in BE OPTIMAL en respectievelijk 85,4% en 30,8% in BE COMPLETE). PsARC-respons werd behouden tot en met week 52 in BE OPTIMAL.

Radiografische respons

In BE OPTIMAL werd in week 16 remming van progressie van structurele schade radiografisch beoordeeld en uitgedrukt als de verandering ten opzichte van baseline in de Van der Heijde modified total Sharp-score (vdHmTSS) en de componenten daarvan, de Erosie-score (ES) en de Joint Space Narrowing-score (JSN) (zie tabel 8).

Tabel 8: Verandering in vdHmTSS in BE OPTIMAL in week 16

	Placebo	BKZ 160 mg Q4W	Verandering ten opzichte van placebo (95%-BI) ^{a)}
Populatie met verhoogde hs-CRP en/of ten minste 1 boterosie op baseline	(N = 227)	(N = 361)	
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline (SE)	0,36 (0,10)	0,04 (0,05)*	-0,32 (-0,35, -0,30)
Totale populatie	(N = 269)	(N = 420)	
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline (SE)	0,32 (0,09)	0,04 (0,04)*	-0,26 (-0,29, -0,23)

* p = 0,001 vs. placebo. p-waarden zijn gebaseerd op referentie gebaseerde imputatie gebruikmakend van verschil in LS Mean met gebruikmaking van een ANCOVA-model met behandeling, boterosie op baseline en regio als vaste effecten en baselinescore als een covariabele.

Samenvattende gegevens van week 16 zijn gebaseerd op de eerste set uitlezingen voor de primaire analyse.

^{a)} Niet-aangepaste verschillen zijn getoond.

Bimekizumab remde de progressie van gewrichtsschade in week 16 significant in zowel de populatie met verhoogde hs-CRP en/of ten minste 1 boterosie op baseline als in de totale populatie vergeleken met placebo. In de statistische testprocedure werd referentiegebaseerde imputatie gespecificeerd als de ontbrekende-gegevensbehandelingsmethode in de vergelijking van bimekizumab met placebo. Tevens werden veranderingen ten opzichte van baseline in week 16 berekend aan de hand van de meervoudige standaardimputatie bij zowel de populatie met verhoogde hs-CRP en/of ten minste 1 boterosie op baseline als de totale populatie in de groep behandeld met bimekizumab (gemiddelde verandering ten opzichte van baseline respectievelijk 0,01 en 0,01) en de groep behandeld met adalimumab (gemiddelde verandering ten opzichte van baseline respectievelijk -0,05 en -0,03). Remming van progressie van schade aan de gewrichten hield aan tot week 52 zowel bij de populatie met verhoogde hs-CRP en/of ten minste 1 boterosie op baseline als de totale populatie in de groep behandeld met bimekizumab (gemiddelde verandering ten opzichte van baseline respectievelijk 0,10 en 0,10) en in de groep behandeld met adalimumab (gemiddelde verandering ten opzichte van baseline respectievelijk -0,17 en -0,12).

Het percentage patiënten zonder radiografische progressie van gewrichtsschade (gedefinieerd als een verandering van $\leq 0,5$ ten opzichte van baseline in mTSS) van randomisatie tot week 52 in de populatie met verhoogde hs-CRP en/of ten minste 1 boterosie was 87,9% (N = 276/314) voor de bimekizumab-arm, 84,8% (N = 168/198) voor de arm die overstapte van placebo naar bimekizumab, en 94,1% (N = 96/102) voor de adalimumab-arm. Vergelijkbare percentages werden waargenomen in de totale studiepopulatie (89,3% [N = 326/365] voor de bimekizumab-arm, 87,8% [N = 207/237] voor de placebo-naar-bimekizumab-arm en 94,1% [N = 111/118] voor de adalimumab-arm).

Lichamelijk functioneren en andere gezondheidsgerelateerde uitkomsten

Zowel bDMARD-naïeve (BE OPTIMAL) als anti-TNF α -IR- (BE COMPLETE) patiënten die bimekizumab kregen, vertoonden significante verbetering ten opzichte van baseline in lichamelijk functioneren vergeleken met placebopatiënten in week 16 (p < 0,001), beoordeeld aan de hand van de HAQ-DI (LS Mean-verandering ten opzichte van baseline: respectievelijk -0,3 en -0,1 in BE OPTIMAL en -0,3 en 0 in BE COMPLETE). In beide onderzoeken bereikte een groter percentage

patiënten een klinische betekenisvolle vermindering van ten minste 0,35 in HAQ-DI-score ten opzichte van baseline in de bimekizumab-groep vergeleken met placebo in week 16.

Met bimekizumab behandelde patiënten meldden significante verbetering ten opzichte van baseline in de Short Form-36 item Health Survey Physical Component Summary (SF-36 PCS)-score in week 16 vergeleken met placebo (LS Mean-verandering ten opzichte van baseline: 6,3 vs. 1,9, $p < 0,001$ in BE OPTIMAL en 6,2 vs. 0,1, $p < 0,001$ in BE COMPLETE).

In beide onderzoeken meldden patiënten behandeld met bimekizumab betekenisvolle vermindering in vermoeidheid ten opzichte van baseline zoals gemeten met de Functional Assessment of Chronic Illness Therapy (FACIT)-Fatigue-score in week 16 vergeleken met placebo. Betekenisvolle verbetering ten opzichte van baseline werd ook waargenomen in de Psoriatic Arthritis Impact of Disease-12 (PsAID-12)-score vergeleken met de placebogroep in week 16.

Patiënten met axiale betrokkenheid op baseline, ongeveer 74% van de patiënten (gedefinieerd als een Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index [BASDAI]-score ≥ 4), vertoonden grotere verbetering ten opzichte van baseline in BASDAI bij behandeling met bimekizumab vergeleken met placebo in week 16.

Verbeteringen bereikt in week 16 in alle hierboven genoemde metingen van lichamelijk functioneren en andere gezondheidsgerelateerde uitkomsten (HAQ-DI, SF-36 PCS, FACIT-Fatigue, PsAID-12-scores en BASDAI) werden behouden tot en met week 52 in BE OPTIMAL.

In BE OPTIMAL bereikte 65,5% van de patiënten behandeld met bimekizumab volledige nagelklaring (mNAPSI-herstel onder patiënten met mNAPSI groter dan 0 op baseline) in week 52.

Axiale spondyloarthritis (nr-axSpA en AS)

De werkzaamheid en veiligheid van bimekizumab werden geëvalueerd bij 586 volwassen patiënten (van ten minste 18 jaar oud) met actieve axiale spondyloarthritis (axSpA) in twee multicenter, gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde onderzoeken, één bij niet-radiografische axiale spondyloarthritis (nr-axSpA) en één bij spondylitis ankylopoetica (AS), ook bekend als radiografische axSpA. Het primaire eindpunt in beide onderzoeken was het percentage patiënten dat in week 16 een Assessment of SpondyloArthritis International Society (ASAS) 40-respons bereikte. In beide patiëntenpopulaties werden consistente resultaten gezien.

Het BE MOBILE 1-onderzoek (AS0010) evalueerde 254 patiënten met actieve nr-axSpA. De patiënten hadden axSpA (leeftijd van begin van de symptomen < 45 jaar), voldeden aan de ASAS-classificatiecriteria en hadden actieve ziekte zoals gedefinieerd door een Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (BASDAI) ≥ 4 en spinale pijn ≥ 4 (BASDAI-item 2) op een numerieke beoordelingsschaal (NRS) van 0 tot 10 en geen bewijs van radiografische veranderingen in de sacro-iliacale gewrichten die zouden voldoen aan de Modified New York-criteria voor AS. Patiënten hadden ook objectieve tekenen van ontsteking zoals aangegeven door een verhoogd niveau van C-reactieve proteïne (CRP) en/of bewijs van sacro-iliitis op Magnetic Resonance Imaging (MRI), evenals een geschiedenis van inadequate respons op 2 verschillende niet-steroïde anti-inflammatoire geneesmiddelen (NSAID's) of intolerantie of contra-indicatie voor NSAID's. Patiënten werden gerandomiseerd (1:1) om bimekizumab 160 mg elke 4 weken te ontvangen tot week 52 of placebo tot week 16 gevolgd door bimekizumab 160 mg elke 4 weken tot week 52. Op baseline hadden de patiënten gemiddeld 9 jaar (mediaan 5,5 jaar) symptomen van nr-axSpA. 10,6% van de patiënten werd eerder behandeld met een anti-TNF α -middel.

Het BE MOBILE 2-onderzoek (AS0011) evalueerde 332 patiënten met actieve AS bepaald door gedocumenteerd radiologisch bewijs (röntgenfoto's) die voldeden aan de Modified New York-criteria voor AS. De patiënten hadden actieve ziekte zoals gedefinieerd door een BASDAI ≥ 4 en spinale pijn ≥ 4 (BASDAI-item 2) op een numerieke beoordelingsschaal (NRS) van 0 tot 10. Patiënten moesten in het verleden onvoldoende hebben gereageerd op 2 verschillende NSAID's of NSAID's niet verdragen of een contra-indicatie hebben. Patiënten werden gerandomiseerd (2:1) om bimekizumab 160 mg elke

4 weken te ontvangen tot week 52 of placebo tot week 16 gevolgd door bimekizumab 160 mg elke 4 weken tot week 52. Op baseline hadden de patiënten gemiddeld 13,5 jaar (mediaan 11 jaar) symptomen van AS. 16,3% van de patiënten werd eerder behandeld met een anti-TNF α -middel.

Klinische respons

Behandeling met bimekizumab resulteerde in significante verbetering van klachten en symptomen en mate van ziekteactiviteit in vergelijking met placebo in week 16 in zowel de nr-axSpA- als de AS-patiëntenpopulatie (zie tabel 9). De klinische respons bleef aanhouden tot week 52 in beide patiëntenpopulaties, zoals beoordeeld aan de hand van alle eindpunten in tabel 9.

Tabel 9: Klinische respons in BE MOBILE 1 en BE MOBILE 2

	BE MOBILE 1 (nr-axSpA)			BE MOBILE 2 (AS)		
	Placebo (N = 126) n (%)	BKZ 160 mg Q4W (N = 128) n (%)	Verskil met placebo (95%- BI) ^{a)}	Placebo (N = 111) n (%)	BKZ 160 mg Q4W (N = 221) n (%)	Verskil met placebo (95%-BI) ^{a)}
ASAS 40 Week 16 Week 52	27 (21,4)	61 (47,7)* 78 (60,9)	26,2 (14,9, 37,5)	25 (22,5)	99 (44,8)* 129 (58,4)	22,3 (11,5, 33,0)
ASAS 40 in anti- TNFα- naïeve patiënten Week 16 Week 52	(N = 109) 25 (22,9)	(N = 118) 55 (46,6) 73 (61,9)	24,8 (12,4, 37,1)	(N = 94) 22 (23,4)	(N = 184) 84 (45,7)* 108 (58,7)	22,3 (10,5, 34,0)
ASAS 20 Week 16 Week 52	48 (38,1)	88 (68,8)* 94 (73,4)	30,7 (19,0, 42,3)	48 (43,2)	146 (66,1)* 158 (71,5)	22,8 (11,8, 33,8)
ASAS- partiële remissie Week 16 Week 52	9 (7,1)	33 (25,8)* 38 (29,7)	18,6 (9,7, 27,6)	8 (7,2)	53 (24,0)* 66 (29,9)	16,8 (8,1, 25,5)
ASDAS- major improvement Week 16 Week 52	9 (7,1)	35 (27,3)* 47 (36,7)	20,2 (11,2, 29,3)	6 (5,4)	57 (25,8)* 71 (32,1)	20,4 (11,7, 29,1)
BASDAI- 50 Week 16 Week 52	27 (21,4)	60 (46,9) 69 (53,9)	25,3 (14,0, 36,6)	29 (26,1)	103 (46,6) 119 (53,8)	20,5 (9,6, 31,4)

BKZ 160 mg Q4W = bimekizumab 160 mg om de 4 weken. ASDAS = Ankylosing Spondylitis Disease Activity-score. NRI wordt gebruikt.

^{a)} Ongecorrigeerde verschillen worden getoond.

* p < 0,001 vs. placebo, aangepast voor multiplicititeit.

Het percentage patiënten in BE MOBILE 1 dat ASDAS < 2,1 (een combinatie van ASDAS-inactieve ziekte [ID] en ASDAS-lage ziekte [LD]) bereikte in week 16 was 46,1% in de bimekizumab-groep vs. 21,1% in de placebogroep (meervoudige imputatie). In week 52 bereikte 61,6% van de patiënten in de bimekizumab-groep een ASDAS < 2,1, waaronder 25,2% in inactieve ziekte-toestand (ASDAS < 1,3).

Het percentage patiënten in BE MOBILE 2 dat ASDAS < 2,1 (combinatie van ASDAS-ID en ASDAS-LD) bereikte in week 16 was 44,8% in de bimekizumab-groep vs. 17,4% in de placebogroep

(meervoudige imputatie). In week 52 bereikte 57,1% van de patiënten in de bimekizumab-groep een ASDAS < 2,1, waaronder 23,4% in de inactieve ziekte-toestand (ASDAS < 1,3).

Alle vier ASAS 40-componenten (totale rugpijn, ochtendstijfheid, Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index [BASFI] en Patient's Global Assessment of Disease Activity [PGADA]) waren verbeterd met bimekizumab-behandeling en droegen bij aan de totale ASAS 40-respons in week 16, en deze verbeteringen hielden stand tot week 52 in beide patiëntenpopulaties.

Verbeteringen in andere maten van ziekteactiviteit zijn weergegeven in tabel 10.

Tabel 10: Andere maten van werkzaamheid in BE MOBILE 1 en BE MOBILE 2

	BE MOBILE 1 (nr-axSpA)		BE MOBILE 2 (AS)	
	Placebo (N = 126)	BKZ 160 mg Q4W (N = 128)	Placebo (N = 111)	BKZ 160 mg Q4W (N = 221)
Nachtelijke rugpijn				
Baseline	6,7	6,9	6,8	6,6
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 16	-1,7	-3,6*	-1,9	-3,3*
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 52		-4,3		-4,1
BASDAI				
Baseline	6,7	6,9	6,5	6,5
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 16	-1,5	-3,1*	-1,9	-2,9*
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 52		-3,9		-3,6
BASMI				
Baseline	3,0	2,9	3,8	3,9
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 16	-0,1	-0,4	-0,2	-0,5**
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 52		-0,6		-0,7
hs-CRP (mg/l)				
Baseline (Geometrisch gemiddelde)	5,0	4,6	6,7	6,5
Verhouding tot baseline in week 16	0,8	0,4	0,9	0,4
Verhouding tot baseline in week 52		0,4		0,3

BASMI = Bath Ankylosing Spondylitis Metrology Index. Hs-CRP = hooggevoelige C-reactieve proteïne.

MI wordt gebruikt.

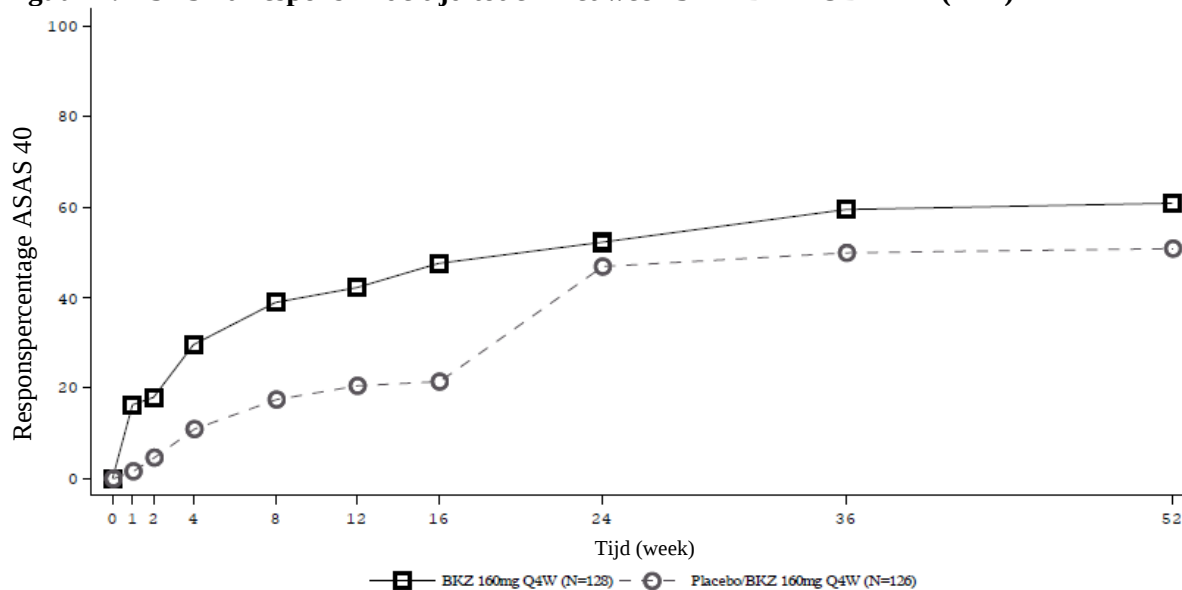
* p < 0,001 op referentie gebaseerde imputatie, vs. placebo, gecorrigeerd voor multiplicititeit. ** p < 0,01 op referentie gebaseerde imputatie, vs. placebo, aangepast voor multiplicititeit.

Bimekizumab werd in verband gebracht met een snel begin van de werkzaamheid in zowel de nr-axSpA- als de AS-patiëntenpopulatie.

Behandelingsresponsen bij met bimekizumab behandelde patiënten voor ASAS 40 waren hoger dan die bij placebo vanaf week 1 in BE MOBILE 1 (16,4% vs. 1,6%, nominaal p < 0,001) en week 2 in BE MOBILE 2 (16,7% vs. 7,2%, nominaal p = 0,019).

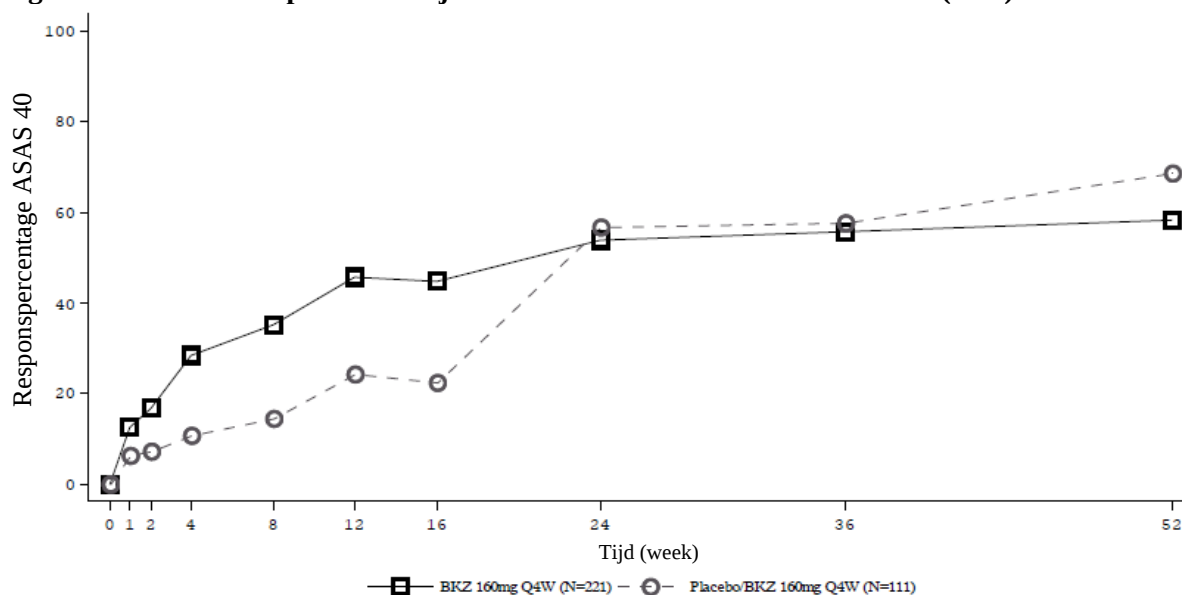
Bimekizumab werd ook in verband gebracht met een snelle afname van systemische ontsteking zoals gemeten door hs-CRP-niveaus vanaf week 2 in zowel de nr-axSpA- als de AS-patiëntenpopulaties, met nominale p-waarden < 0,001 in beide studies.

Figuur 7: ASAS 40-respons in de tijd tot en met week 52 in BE MOBILE 1 (NRI)



Patiënten op placebo schakelden in week 16 over op bimekizumab 160 mg Q4W.

Figuur 8: ASAS 40-respons in de tijd tot en met week 52 in BE MOBILE 2 (NRI)



Patiënten op placebo schakelden in week 16 over op bimekizumab 160 mg Q4W.

In een geïntegreerde analyse van BE MOBILE 1 en BE MOBILE 2 behield 82,1% van de met bimekizumab behandelde patiënten die in week 16 een ASAS 40-respons bereikten, deze respons in week 52.

De werkzaamheid van bimekizumab werd aangetoond ongeacht leeftijd, geslacht, ras, ziekte duur, ontstekingsstatus op baseline, ASDAS op baseline en gelijktijdig gebruik van cDMARD's.

Een vergelijkbare respons in ASAS 40 werd gezien bij patiënten ongeacht eerdere blootstelling aan anti-TNF α .

In week 16 was bij patiënten met enthesitis op baseline het percentage patiënten (NRI) met resolutie van enthesitis zoals beoordeeld met de Maastricht Ankylosing Spondylitis Enthesitis (MASES)-index groter bij behandeling met bimekizumab in vergelijking met placebo (BE MOBILE 1: 51,1% vs.

23,9% en BE MOBILE 2: 51,5% vs. 32,8%). De resolutie van enthesitis met bimekizumab hield stand tot week 52 in beide onderzoeken (BE MOBILE 1: 54,3% en BE MOBILE 2: 50,8%).

Vermindering van ontsteking

Bimekizumab verminderde ontsteking zoals gemeten met hs-CRP (zie tabel 8) en zoals beoordeeld door MRI in een beeldvormend subonderzoek. Tekenen van ontsteking werden beoordeeld door MRI op baseline en in week 16 en uitgedrukt als verandering ten opzichte van baseline in Spondyloarthritis Research Consortium of Canada (SPARCC)-score voor sacro-iliacale gewrichten en Ankylosing Spondylitis spine Magnetic Resonance Image-activiteit (ASpiMRI-a-score in de Berlijnse modificatie) voor de wervelkolom. Bij patiënten die werden behandeld met bimekizumab werd vermindering van ontstekingsverschijnselen in zowel de SI-gewrichten als de wervelkolom waargenomen in vergelijking met placebo (zie tabel 11). De vermindering van ontsteking zoals gemeten met hs-CRP en zoals beoordeeld door MRI hield aan tot week 52.

Tabel 11: Vermindering van ontsteking zoals beoordeeld door MRI in BE MOBILE 1 en BE MOBILE 2

	BE MOBILE 1 (nr-axSpA)		BE MOBILE 2 (AS)	
	Placebo	BKZ 160 mg Q4W	Placebo	BKZ 160 mg Q4W
SPARCC-score				
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline ^{a)} in week 16	-1,56 (N = 62)	-6,15 (N = 78)	0,59 (N = 46)	-4,51 (N = 81)
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline ^{a)} in week 52		-7,57 (N = 67)		-4,67 (N = 78)
ASpiMRI-a-score (Berlijnse modificatie)				
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline ^{a)} in week 16	0,03 (N = 60)	-0,36 (N = 74)	-0,34 (N = 46)	-2,23 (N = 81)
Gemiddelde verandering ten opzichte van baseline ^{a)} in week 52		-0,70 (N = 65)		-2,38 (N = 77)

^{a)} Verandering ten opzichte van baseline is gebaseerd op waargenomen gevallen zoals beoordeeld door centrale lezing van het gegevensbestand van week 52.

Lichamelijk functioneren en andere gezondheidsgerelateerde uitkomsten

Patiënten die werden behandeld met bimekizumab vertoonden een significante verbetering ten opzichte van baseline in fysiek functioneren zoals beoordeeld met BASFI in vergelijking met placebo (LS Mean-verandering ten opzichte van baseline in week 16 in BE MOBILE 1: -2,4 vs. -0,9, $p < 0,001$ en in BE MOBILE 2: -2,0 vs. -1,0, $p < 0,001$). Patiënten die werden behandeld met bimekizumab meldden een significante verbetering ten opzichte van baseline in vergelijking met patiënten behandeld met placebo in SF-36 PCS-score (LS Mean-verandering ten opzichte van baseline in week 16 in BE MOBILE 1: 9,3 vs. 5,4, $p < 0,001$ en in BE MOBILE 2: 8,5 vs. 5,2, $p < 0,001$).

Patiënten behandeld met bimekizumab meldden een significante verbetering ten opzichte van baseline in de gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven zoals gemeten door de AS Quality of Life Questionnaire (ASQoL) in vergelijking met placebo (LS Mean-verandering ten opzichte van baseline in week 16 in BE MOBILE 1: -4,9 vs. -2,3, $p < 0,001$ en in BE MOBILE 2: -4,6 vs. -3,0, $p < 0,001$), evenals een significante vermindering van vermoeidheid zoals beoordeeld door de FACIT-Fatigue-score (gemiddelde verandering ten opzichte van baseline in week 16 bij BE MOBILE 1: 8,5 voor bimekizumab vs. 3,9 voor placebo en in BE MOBILE 2: 8,4 voor bimekizumab vs. 5,0 voor placebo).

De in week 16 bereikte verbeteringen in alle maten van fysiek functioneren en andere bovengenoemde gezondheidsgerelateerde uitkomstmaten (scores voor BASFI, SF-36 PCS, ASQoL en FACIT-Fatigue) hielden in beide onderzoeken stand tot week 52.

Extra-articulaire manifestatie

In gepoolde gegevens van BE MOBILE 1 (nr-axSpA) en BE MOBILE 2 (AS) was het percentage patiënten dat in week 16 een voorval van uveïtis ontwikkelde lager met bimekizumab (0,6%) in vergelijking met placebo (4,6%). De incidentie van uveïtis bleef laag bij langdurige behandeling met bimekizumab (1,2/100 patiëntjaren in de gepoolde fase 2/3-onderzoeken).

Hidradenitis suppurativa

De veiligheid en werkzaamheid van bimekizumab werd geëvalueerd bij 1.014 volwassen patiënten (ten minste 18 jaar oud) met matige tot ernstige hidradenitis suppurativa (HS) in twee multicenter, gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde fase III-onderzoeken (HS0003 – BE HEARD I en HS0004 - BE HEARD II). Patiënten hadden een diagnose van HS gedurende ten minste 6 maanden met Hurley Stadium II of Hurley Stadium III ziekte, en met ≥ 5 inflammatoire laesies (d.w.z. aantal abscessen plus aantal inflammatoire noduli) en hadden een voorgeschiedenis van ontoereikende respons op een kuur systemische antibiotica voor de behandeling van HS.

In beide studies werden patiënten gerandomiseerd (2:2:2:1) naar bimekizumab 320 mg elke 2 weken gedurende 48 weken (320 mg Q2W/Q2W) of bimekizumab 320 mg elke 4 weken gedurende 48 weken (320 mg Q4W/Q4W) of bimekizumab 320 mg elke 2 weken tot week 16 gevolgd door 320 mg elke 4 weken tot en met week 48 (320 mg Q2W/Q4W) of placebo tot week 16 gevolgd door bimekizumab 320 mg elke 2 weken tot en met week 48. Gelijktijdig gebruik van orale antibiotica was toegestaan als de patiënt gedurende 28 dagen voorafgaand aan de baseline een stabiele dosering doxycycline, minocycline of een gelijkwaardige systemische tetracycline gebruikte.

Het primaire werkzaamheidseindpunt in beide onderzoeken was de Hidradenitis Suppurativa Clinical Response 50 (HiSCR₅₀) in week 16, d.w.z. ten minste 50% vermindering van het totale aantal abscessen en inflammatoire noduli zonder toename van het aantal abscessen of drainerende tunnels ten opzichte van de baseline.

De baselinekenmerken waren consistent in beide onderzoeken en weerspiegelden een populatie met matige tot ernstige HS. Patiënten hadden een mediane ziekteduur van 5,3 jaar (gemiddeld 8,0 jaar). De proporties Hurley stadium II en stadium III patiënten waren respectievelijk 55,7% (50,3% in HS0003 en 61,1% in HS0004) en 44,3% (49,7% in HS0003 en 38,9% in HS0004), en 8,5% kreeg gelijktijdig antibiotische therapie voor HS. Het gemiddelde van de totale score bij baseline van de dermatologische levenskwaliteitindex (Dermatology Life Quality Index, DLQI) was 11,4. 56,8% van de patiënten was vrouw en de gemiddelde leeftijd van alle patiënten was 36,6 jaar. 79,7% van de patiënten was wit en 10,8% was zwart of Afro-Amerikaans. 45,6% van de patiënten waren huidige rokers.

Klinische respons

Behandeling met bimekizumab resulteerde in klinisch relevante verbetering van de ziekteactiviteit vergeleken met placebo in week 16. De belangrijkste resultaten op het gebied van werkzaamheid worden weergegeven in tabel 12 en 13. De resultaten in tabel 12 weerspiegelen de vooraf gedefinieerde primaire analyse waarin systemisch antibiotica gebruik vóór week 16 resulteerde in toerekening van non-respons. In tabel 13 resulteerde alleen systemisch antibioticagebruik dat door de onderzoeker werd beschouwd als rescuebehandeling voor HS in toerekening van non-respons.

Tabel 12: Respons in BE HEARD I en BE HEARD II in week 16 - primaire analyse^a

	BE HEARD I			BE HEARD II		
	Placebo (N=72)	BKZ 320 mg Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W (N=289)	Placebo (N=74)	BKZ 320 mg Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W (N=291)
HiSCR₅₀, % (95%-BI)	28,7 (18,1, 39,3)	45,3 (36,8, 53,8)	47,8* (41,8, 53,7)	32,2 (21,4, 42,9)	53,8* (45,4, 62,1)	52,0* (46,1, 57,8)
HiSCR₇₅, % (95%-BI)	18,4 (9,3, 27,5)	24,7 (17,3, 32,1)	33,4* (27,8, 39,1)	15,6 (7,2, 24,0)	33,7* (25,7, 41,7)	35,7* (30,1, 41,3)
HSSDD ergste huidpijn respons^b % (95%-BI)	15,0 (3,6, 26,5)	22,1 (12,7, 31,4)	32,3 (25,1, 39,5)	10,9 (1,7, 20,1)	28,6 (19,5, 37,8)	31,8 (25,1, 38,4)

^a) Patiënten die systemische antibiotica gebruiken om welke reden dan ook of die stoppen vanwege bijwerking of gebrek aan werkzaamheid, worden bij alle volgende bezoeken behandeld als non-responders voor responder variabelen (of worden meervoudig geïmputeerd voor continue variabelen). Andere ontbrekende gegevens werden geïmputeerd via meervoudige imputatie.

^b) Huidpijn respons, gebaseerd op de drempel voor klinisch betekenisvolle verandering binnen de patiënt (gedefinieerd als ten minste een afname van 3 punten ten opzichte van de baseline in *Hidradenitis Suppurativa Symptom Daily Diary* (HSSDD) wekelijkse score voor de ergste huidpijn) in week 16 onder deelnemers aan het onderzoek met een score van ≥ 3 bij de baseline. Voor BE HEARD I: N=46 voor placebo, N=103 voor BKZ Q4W en N=190 voor BKZ Q2W; BE HEARD II: N=49 voor placebo, N=108 voor BKZ Q4W en N=209 voor BKZ Q2W.

*p<0,025 versus placebo, aangepast voor multiplicititeit.

Tabel 13: Respons in BE HEARD I en BE HEARD II in week 16 - ondersteunende analyse^a

	BE HEARD I			BE HEARD II		
	Placebo (N=72)	BKZ 320 mg Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W (N=289)	Placebo (N=74)	BKZ 320 mg Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W (N=291)
HiSCR₅₀, % (95%-BI)	34,0 (23,0, 45,1)	53,5 (45,0, 62,0)	55,2 (49,2, 61,1)	32,3 (21,5, 43,1)	58,5 (50,2, 66,8)	58,7 (53,0, 64,5)
HiSCR₇₅, % (95%-BI)	18,3 (9,3, 27,3)	31,4 (23,5, 39,4)	38,7 (32,9, 44,5)	15,7 (7,2, 24,1)	36,4 (28,3, 44,5)	39,7 (34,0, 45,5)
HSSDD ergste huidpijn respons^b % (95%-BI)	16,1 (4,5, 27,8)	25,3 (16,0, 34,7)	36,7 (29,4, 44,1)	11,1 (1,8, 20,4)	32,9 (23,5, 42,4)	36,7 (29,8, 43,6)

^a) *Post-hoc* analyse (gemodificeerde non-responder imputatie [mNRI]): Patiënten die systemische antibiotica gebruiken als rescuemedicatie voor HS zoals gedefinieerd door de onderzoeker of die stoppen vanwege bijwerking of gebrek aan werkzaamheid, worden bij alle volgende bezoeken behandeld als non-responders voor responder variabelen (of worden meervoudig geïmputeerd voor continue variabelen). Andere ontbrekende gegevens werden geïmputeerd via meervoudige imputatie.

^b) Huidpijn respons, gebaseerd op de drempel voor klinisch betekenisvolle verandering binnen de patiënt (gedefinieerd als ten minste een afname van 3 punten ten opzichte van de baseline in *Hidradenitis Suppurativa Symptom Daily Diary* (HSSDD) wekelijkse score voor de ergste huidpijn) in week 16 onder deelnemers aan het onderzoek met een score van ≥ 3 bij de baseline. Voor BE HEARD I: N=46 voor placebo, N=103 voor BKZ Q4W en N=190 voor BKZ Q2W; BE HEARD II: N=49 voor placebo, N=108 voor BKZ Q4W en N=209 voor BKZ Q2W.

In beide onderzoeken trad de werking van bimekizumab al in week 2 in.

De werkzaamheid van bimekizumab werd aangetoond ongeacht eerdere behandeling met biologische geneesmiddelen en systemisch antibioticagebruik bij aanvang.

De klinische respons bleef aanhouden tot en met week 48 in beide onderzoeken (zie tabel 14).

Tabel 14: Respons in BE HEARD I en BE HEARD II in week 48 (mNRI*)

	BE HEARD I			BE HEARD II		
	BKZ 320 mg Q4W/Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W/Q4W (N=146)	BKZ 320 mg Q2W/Q2W (N=143)	BKZ 320 mg Q4W/Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W/Q4W (N=146)	BKZ 320 mg Q2W/Q2W (N=145)
HiSCR ₅₀ , %	52,7	61,4	60,6	63,2	63,8	60,6
HiSCR ₇₅ , %	40,5	44,7	47,6	53,9	48,8	47,3

* mNRI (gemodificeerde nonresponder imputatie): Patiënten die systemische antibiotica gebruiken als rescuemedicatie voor HS, zoals gedefinieerd door de onderzoeker, of die stoppen vanwege bijwerkingen of gebrek aan werkzaamheid worden behandeld als non-responders bij alle volgende bezoeken voor responsvariabelen (of zijn onderhevig aan meervoudige imputatie voor continue variabelen). Andere ontbrekende gegevens werden geïmputeerd via meervoudige imputatie. Deze verkennende benadering voor behandeling van ontbrekende gegevens vond post hoc plaats.

Gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven

In beide studies ervoeren patiënten die werden behandeld met bimekizumab een grotere betekenisvolle verbetering vergeleken met placebo in hun gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven, zoals gemeten met de standaard huidspecifieke DLQI (tabel 15).

Tabel 15: Gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven in BE HEARD I en BE HEARD II in week 16

	BE HEARD I			BE HEARD II		
	Placebo (N=72)	BKZ 320 mg Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W (N=289)	Placebo (N=74)	BKZ 320 mg Q4W (N=144)	BKZ 320 mg Q2W (N=291)
DLQI totale score Gemiddelde cfb ^a (SE)	-2,9 (0,8)	-5,4 (0,6)	-5,0 (0,4)	-3,2 (0,6)	-4,5 (0,5)	-4,6 (0,3)

DLQI-totaalscore varieert van 0 tot 30, waarbij hogere scores duiden op een lagere gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven HRQoL.

Patiënten die systemische antibiotica gebruiken als rescuemedicatie voor HS zoals gedefinieerd door de onderzoeker of die stoppen vanwege bijwerkingen of een gebrek aan werkzaamheid, worden meervoudig geïmputeerd. Andere ontbrekende gegevens werden geïmputeerd via meervoudige imputatie.

^a) cfb: verandering ten opzichte van de baseline.

De verbetering die in week 16 werd bereikt in de uitkomsten van de gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven met bimekizumab hield aan tot en met week 48.

Pediatrische patiënten

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft besloten tot uitstel van de verplichting voor de fabrikant om de resultaten in te dienen van onderzoek met Bimzelx in een of meerdere subgroepen van pediatrische patiënten met psoriasis, chronische idiopathische artritis en hidradenitis suppurativa (zie rubriek 4.2 voor informatie over pediatrisch gebruik).

5.2 Farmacokinetische eigenschappen

De farmacokinetische (PK-)eigenschappen van bimekizumab waren vergelijkbaar bij patiënten met plaque-psoriasis, artritis psoriatica en axiale spondyloartritis (nr-axSpA en AS).

Op basis van PK populatieanalyses en gebruikmakend van een referentie lichaamsgewicht van 90 kg, werden de schijnbare klaring en het verdelingsvolume van bimekizumab respectievelijk ongeveer 31 en 18% hoger geschat bij patiënten met hidradenitis suppurativa dan bij de eerder genoemde indicaties, met een geschatte halfwaardetijd bij HS van 20 dagen. Dientengevolge was de mediane steady state dalconcentratie bij een dosis van 320 mg elke 4 weken ongeveer 40% lager bij HS in vergelijking met andere indicaties.

Absorptie

Op basis van een farmacokinetische populatieanalyse bereikte bimekizumab, na een enkelvoudige subcutane dosis van 320 mg bij patiënten met plaque-psoriasis, een mediane (2,5^e en 97,5^e percentiel) piekplasmaconcentratie van 25 (12-50) µg/ml tussen 3 en 4 dagen na de dosis.

Uit de farmacokinetische populatieanalyse bleek dat bimekizumab werd geabsorbeerd met een gemiddelde absolute biologische beschikbaarheid van 70,1% bij gezonde vrijwilligers.

Op basis van gesimuleerde gegevens was de mediane (2,5^e en 97,5^e percentiel) piek- en dalconcentratie bij steady-state na subcutane toediening van 320 mg elke 4 weken respectievelijk 43 (20-91) µg/ml en 20 (7-50) µg/ml en de steady-state wordt bereikt na ongeveer 16 weken met een doseringsschema van elke 4 weken. Vergeleken met blootstelling na een enkele dosis toonde de farmacokinetische populatieanalyse aan dat patiënten een 1,74-voudige toename hadden in piekplasmaconcentraties en het gebied onder de curve (AUC) na herhaalde vierwekelijkse dosering.

Na overschakeling van het doseringsschema van 320 mg elke 4 weken naar het doseringsschema van 320 mg elke 8 weken in week 16, wordt steady-state ongeveer 16 weken na de omschakeling bereikt. Mediane (2,5^e en 97,5^e percentiel) piek- en dalplasmaconcentraties zijn respectievelijk 30 (14 -60) µg/ml en 5 (1-16) µg/ml.

Distributie

Op basis van de farmacokinetische populatieanalyse was het mediane (variatiecoëfficiënt %) distributievolume (V/F) bij steady-state 11,2 l (30,5%) bij patiënten met plaque-psoriasis.

Biotransformatie

Bimekizumab is een monoklonaal antilichaam en zal naar verwachting op dezelfde manier als endogene immunoglobulinen worden afgebroken tot kleine peptiden en aminozuren via katabole paden.

Eliminatie

Op basis van de farmacokinetische populatieanalyse was de mediane (variatiecoëfficiënt %) schijnbare klaring (CL/F) van bimekizumab 0,337 l/dag (32,7%) en de gemiddelde terminale eliminatiehalfwaardetijd van bimekizumab was 23 dagen in klinische onderzoeken bij patiënten met plaque-psoriasis.

Lineariteit/non-lineariteit

Bimekizumab vertoonde dosis proportionele farmacokinetiek bij patiënten met plaque-psoriasis over een dosisbereik van 64 mg tot 480 mg na meerdere subcutane toedieningen, waarbij de schijnbare klaring (CL/F) onafhankelijk is van de dosis.

Farmacokinetische/farmacodynamische relatie

Een populatiemodel voor farmacokinetiek/farmacodynamiek werd ontwikkeld met behulp van alle beschikbare gegevens bij patiënten met matige tot ernstige plaque-psoriasis. De analyse toonde aan dat hogere bimekizumab-concentraties verband houden met betere respons op de Psoriasis Area and Severity Index (PASI) en Investigators Global Assessment (IGA). Een dosis van 320 mg elke 4 weken bleek een geschikte dosis voor de initiële behandelingsperiode en 320 mg elke 8 weken is geschikt voor de onderhoudsperiode voor de meerderheid van patiënten met matige tot ernstige plaque-psoriasis (zie Speciale populaties, Lichaamsgewicht).

Speciale populaties

Lichaamsgewicht

Populatiemodellen voor farmacokinetiek geven aan dat de blootstelling verminderde naarmate het lichaamsgewicht hoger werd. De voorspelde gemiddelde plasmaconcentratie bij volwassen patiënten van ≥ 120 kg was na een subcutane injectie van 320 mg minstens 30% lager dan bij volwassen patiënten die 90 kg wogen. Een dosisaanpassing zou van toepassing kunnen zijn bij sommige patiënten (zie rubriek 4.2).

Ouderen

Op basis van een farmacokinetische populatieanalyse met een beperkt aantal oudere patiënten ($n = 355$ voor de leeftijd ≥ 65 jaar en $n = 47$ voor de leeftijd ≥ 75 jaar) was de schijnbare klaring (CL/F) bij oudere patiënten en patiënten jonger dan 65 jaar vergelijkbaar. Er is geen dosisaanpassing vereist (zie rubriek 4.2).

Verminderde nier- of leverfunctie

Er zijn geen specifieke onderzoeken uitgevoerd om het effect van een verminderde nier- of leverfunctie op de farmacokinetiek van bimekizumab te bepalen. Eliminatie via de nieren van intact bimekizumab, een monokonaal IgG-antilichaam, is naar verwachting laag en van gering belang. IgG's worden voornamelijk geëlimineerd via intracellulair katabolisme en leverinsufficiëntie zal naar verwachting geen invloed hebben op de klaring van bimekizumab. Op basis van farmacokinetische populatieanalyse hadden leverfunctiemarkers (ALAT/bilirubine) geen invloed op de bimekizumab-klaring bij patiënten met plaque-psoriasis.

Ras

Er werden in een klinisch farmacokinetisch onderzoek geen verschillen van betekenis waargenomen in de blootstelling aan bimekizumab bij Japanse of Chinese patiënten in vergelijking met Kaukasische patiënten. Er is geen dosisaanpassing vereist.

Geslacht

Populatiemodellen voor farmacokinetiek geven aan dat vrouwen mogelijk een 10% snellere schijnbare klaring (CL/F) hebben ten opzichte van mannen en dat is niet klinisch significant. Er is geen dosisaanpassing vereist.

5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

Niet-klinische gegevens duiden niet op een speciaal risico voor mensen op basis van weefselkruisreactiviteitstesten, toxiciteitsonderzoeken bij herhaalde toediening (waaronder eindpunten voor veiligheidsfarmacologie en beoordeling van vruchtbaarheid gerelateerde eindpunten) en evaluatie van pre- en postnatale ontwikkeling bij de cynomolgus-aap.

Bij cynomolgus-apen waren aan bimekizumab gerelateerde effecten beperkt tot mucocutane veranderingen, in overeenstemming met de farmacologische modulatie van commensale microflora.

Er werden geen onderzoeken naar mutageniciteit of carcinogeniciteit uitgevoerd met bimekizumab. Men verwacht echter niet dat monoklonale antilichamen DNA of chromosomen beschadigen. In een 26 weken durend onderzoek naar chronische toxiciteit bij cynomolgus-apen werden geen pre-neoplastische of neoplastische laesies waargenomen bij een dosis die leidde tot 109 keer de menselijke blootstelling bij 320 mg elke 4 weken.

In een onderzoek naar peri- en postnatale ontwikkeling bij de cynomolgus-aap liet bimekizumab geen effecten zien op de zwangerschap, geboorte, overleving van de baby en foetale en postnatale ontwikkeling bij toediening tijdens organogenese tot de geboorte in een dosering die leidde tot 27 keer de menselijke blootstelling bij 320 mg elke 4 weken, op basis van de AUC. Bij de geboorte waren serumconcentraties van bimekizumab bij de apenjongen vergelijkbaar met die van de moeders.

6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

6.1 Lijst van hulpstoffen

Glycine
Natriumacetaattrihydraat
Glaciaal azijnzuur
Polysorbaat 80
Water voor injecties

6.2 Gevallen van onverenigbaarheid

Bij gebrek aan onderzoek naar onverenigbaarheden, mag dit geneesmiddel niet met andere geneesmiddelen gemengd worden.

6.3 Houdbaarheid

3 jaar

6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit

Bewaren in de koelkast (2°C – 8°C).
Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde spuit in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde spuit kan worden bewaard bij kamertemperatuur (maximaal 25°C) voor een periode van maximaal 25 dagen met bescherming tegen licht. Eenmaal uit de koelkast verwijderd en opgeslagen onder deze omstandigheden, moet de voorgevulde spuit worden weggegooid na 25 dagen of op de vervaldatum die op de verpakking staat, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Op de doos staat een veld waarin de datum van verwijdering uit de koelkast genoteerd kan worden.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit

Bewaren in de koelkast (2°C – 8°C).
Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde spuit in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde spuit kan worden bewaard bij kamertemperatuur (maximaal 25°C) voor een periode van maximaal 25 dagen met bescherming tegen licht. Eenmaal uit de koelkast verwijderd en opgeslagen onder deze omstandigheden moet de voorgevulde spuit worden weggegooid na 25 dagen of op de vervaldatum die op de verpakking staat, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Op de doos staat een veld waarin de datum van verwijdering uit de koelkast genoteerd kan worden.

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen

Bewaren in de koelkast (2°C – 8°C).
Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde pen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde pen kan worden bewaard bij kamertemperatuur (maximaal 25°C) voor een periode van maximaal 25 dagen met bescherming tegen licht. Eenmaal uit de koelkast verwijderd en opgeslagen onder deze omstandigheden, moet de voorgevulde pen worden weggegooid na 25 dagen of

op de vervaldatum die op de verpakking staat, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Op de doos staat een veld waarin de datum van verwijdering uit de koelkast genoteerd kan worden.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen

Bewaren in de koelkast (2°C – 8°C).

Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde pen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde pen kan worden bewaard bij kamertemperatuur (maximaal 25°C) voor een periode van maximaal 25 dagen met bescherming tegen licht. Eenmaal uit de koelkast verwijderd en opgeslagen onder deze omstandigheden moet de voorgevulde pen worden weggegooid na 25 dagen of op de vervaldatum die op de verpakking staat, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Op de doos staat een veld waarin de datum van verwijdering uit de koelkast genoteerd kan worden.

6.5 Aard en inhoud van de verpakking

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit

Voorgevulde 1ml-spuit (Type I-glas) met een met fluoropolymeer gelamineerde broombutylrubberen stop, met een dunwandige naald van 27G x ½" en een rigide naaldbescherming (bestaande uit een naaldafdekking van thermoplastisch elastomeer en een rigide beschermer van polypropyleen), gemonteerd in een automatische naaldbescherming.

Verpakkingsgrootte van 1 voorgevulde spuit.

Verpakkingsgrootte van 2 voorgevulde spuiten.

Meervoudige verpakking met 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde spuiten.

Meervoudige verpakking met 4 (2 verpakkingen van 2) voorgevulde spuiten.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit

Voorgevulde 2ml-spuit (Type I glas) met een fluoropolymeer gelamineerde broombutylrubberen stop, met een dunwandige naald van 27G x ½" en een rigide naaldbescherming (bestaande uit een naaldafdekking van thermoplastisch elastomeer en een rigide beschermer van polypropyleen), gemonteerd in een automatische naaldbescherming.

Verpakkingsgrootte van 1 voorgevulde spuit.

Meervoudige verpakking met 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde spuiten.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen

Voorgevulde 1ml-pen met een voorgevulde spuit (Type I-glas) met een met fluoropolymeer gelamineerde broombutylrubberen stop, met een dunwandige naald van 27G x ½" en een rigide naaldbescherming bestaande uit een naaldafdekking van thermoplastisch elastomeer en een rigide beschermer van polypropyleen.

Verpakkingsgrootte van 1 voorgevulde pen.

Verpakkingsgrootte van 2 voorgevulde pennen.

Meervoudige verpakking met 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde pennen.

Meervoudige verpakking met 4 (2 verpakkingen van 2) voorgevulde pennen.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen

Voorgevulde injectiepen van 2 ml (Type I glas) met een fluorpolymeer gelamineerde broombutylrubberen stop, met een dunwandige naald van 27G x ½" en een rigide naaldbescherming bestaande uit een naaldafdekking van thermoplastische elastomeer en een rigide beschermer van polypropyleen).

Verpakkingsgrootte van 1 voorgevulde pen.

Meervoudige verpakking met 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde pennen.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

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

UCB Pharma S.A.
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

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

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit

EU/1/21/1575/001

EU/1/21/1575/002

EU/1/21/1575/003

EU/1/21/1575/004

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit

EU/1/21/1575/009

EU/1/21/1575/010

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in een voorgevulde pen

EU/1/21/1575/005

EU/1/21/1575/006

EU/1/21/1575/007

EU/1/21/1575/008

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen

EU/1/21/1575/011

EU/1/21/1575/012

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

Datum van eerste verlening van de vergunning: 20 augustus 2021

10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

Gedetailleerde informatie over dit geneesmiddel is beschikbaar op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau <https://www.ema.europa.eu>.

BIJLAGE II

- A. FABRIKANT(EN) VAN DE BIOLOGISCH WERKZAME STOF(FEN) EN FABRIKANT(EN) VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE**
- B. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN GEBRUIK**
- C. ANDERE VOORWAARDEN EN EISEN DIE DOOR DE HOUDER VAN DE HANDELSVERGUNNING MOETEN WORDEN NAGEKOMEN**
- D. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT EEN VEILIG EN DOELTREFFEND GEBRUIK VAN HET GENEESMIDDEL**

**A. FABRIKANT(EN) VAN DE BIOLOGISCH WERKZAME STOF(FEN) EN
FABRIKANT(EN) VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE**

Naam en adres van de fabrikant(en) van de biologisch werkzame stof(fen)

Rentschler Biopharma SE
Erwin-Rentschler-Strasse 21
88471
Laupheim
Duitsland

Samsung Biologics Co., Ltd.
300 Songdo bio-daero, Yeonsu-gu
Incheon, 21987
Zuid-Korea

Naam en adres van de fabrikant(en) verantwoordelijk voor vrijgifte

UCB Pharma S.A.
Chemin du Foriest
1420 Braine-l'Alleud
België

**B. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN
GEBRUIK**

Aan beperkt medisch voorschrift onderworpen geneesmiddel (zie bijlage I: Samenvatting van de productkenmerken, rubriek 4.2).

**C. ANDERE VOORWAARDEN EN EISEN DIE DOOR DE HOUDER VAN DE
HANDELSVERGUNNING MOETEN WORDEN NAGEKOMEN**

- **Periodieke veiligheidsverslagen**

De vereisten voor de indiening van periodieke veiligheidsverslagen voor dit geneesmiddel worden vermeld in de lijst met Europese referentiedata (EURD-lijst), waarin voorzien wordt in artikel 107c, onder punt 7 van Richtlijn 2001/83/EG en eventuele hierop volgende aanpassingen gepubliceerd op het Europese webportaal voor geneesmiddelen.

**D. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT EEN VEILIG EN
DOELTREFFEND GEBRUIK VAN HET GENEESMIDDEL**

- **Risk Management Plan (RMP)**

De vergunninghouder voert de verplichte onderzoeken en maatregelen uit ten behoeve van de geneesmiddelenbewaking, zoals uitgewerkt in het overeengekomen RMP en weergegeven in module 1.8.2 van de handelsvergunning, en in eventuele daaropvolgende overeengekomen RMP-aanpassingen.

Een aanpassing van het RMP wordt ingediend:

- op verzoek van het Europees Geneesmiddelenbureau;
- steeds wanneer het risicomanagementsysteem gewijzigd wordt, met name als gevolg van het beschikbaar komen van nieuwe informatie die kan leiden tot een belangrijke wijziging van de

bestaande verhouding tussen de voordelen en risico's of nadat een belangrijke mijlpaal (voor geneesmiddelenbewaking of voor beperking van de risico's tot een minimum) is bereikt.

BIJLAGE III
ETIKETTERING EN BIJSLUITER

A. ETIKETTERING

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**DOOS VOORGEVULDE SPUIT****1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde spuit bevat 160 mg bimekizumab in één ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattri-hydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie
1 voorgevulde spuit
2 voorgevulde spuiten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik
Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
Bewaar de voorgevulde spuit in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.
Bewaar de voorgevulde spuit in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.
Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)

11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/001 verpakking met 1 voorgevulde spuit
EU/1/21/1575/002 verpakking met 2 voorgevulde spuiten

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING

15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

16. INFORMATIE IN BRAILLE

bimzelx 160 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD OMDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE SPUITEN (MET BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)
--

Eén voorgevulde spuit bevat 160 mg bimekizumab in één ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

Meervoudige verpakking met 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde spuiten

Meervoudige verpakking met 4 (2 verpakkingen van 2) voorgevulde spuiten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Subcutaan gebruik

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN
--

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG
--

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde spuiten in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

10. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/003 3 voorgevulde spuiten (3 verpakkingen van 1)
EU/1/21/1575/004 4 voorgevulde spuiten (2 verpakkingen van 2)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 160 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

BINNENDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE SPUITEN (ZONDER BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde spuit bevat 160 mg bimekizumab in één ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaat trihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

1 voorgevulde spuit

2 voorgevulde spuiten

Component van meervoudige verpakking, kan niet afzonderlijk worden verkocht.

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.

Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.

De voorgevulde spuit in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde spuiten in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)

Allée de la Recherche 60

B-1070 Bruxelles

België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/003 3 voorgevulde spuiten (3 verpakkingen van 1)

EU/1/21/1575/004 4 voorgevulde spuiten (2 verpakkingen van 2)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 160 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE**18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS**

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP PRIMAIRE KLEINVERPAKKINGEN MOETEN WORDEN VERMELD

ETIKET VOORGEVULDE SPUIT

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL EN DE TOEDIENINGSWEG(EN)

Bimzelx 160 mg injectie
bimekizumab
SC

2. WIJZE VAN TOEDIENING

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. INHOUD UITGEDRUKT IN GEWICHT, VOLUME OF EENHEID

1 ml

6. OVERIGE

UCB Pharma S.A. (logo)

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**DOOS VOORGEVULDE PEN****1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde pen bevat 160 mg bimekizumab in één ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaat trihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie
1 voorgevulde pen
2 voorgevulde pennen

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik
Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIENST TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.

Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.

De voorgevulde pen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde pennen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)

Allée de la Recherche 60

B-1070 Bruxelles

België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/005 verpakking met 1 voorgevulde pen

EU/1/21/1575/006 verpakking met 2 voorgevulde pennen

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 160 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC

SN

NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD
OMDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE PENNEN (MET BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde pen bevat 160 mg bimekizumab in één ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

Meervoudige verpakking: 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde pennen

Meervoudige verpakking: 4 (2 verpakkingen van 2) voorgevulde pennen

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde pennen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

10. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/007 3 voorgevulde pennen (3 verpakkingen van 1)
EU/1/21/1575/008 4 voorgevulde pennen (2 verpakkingen van 2)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 160 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

BINNENDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE PENNEN (ZONDER BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde pen bevat 160 mg bimekizumab in één ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaatrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

1 voorgevulde pen

2 voorgevulde pennen

Component van meervoudige verpakking, kan niet afzonderlijk worden verkocht.

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.

Kan gedurende maximaal 30 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.

De voorgevulde pen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

De voorgevulde pennen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)

Allée de la Recherche 60

B-1070 Bruxelles

België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/007 3 voorgevulde pennen (3 verpakkingen van 1)

EU/1/21/1575/008 4 voorgevulde pennen (2 verpakkingen van 2)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 160 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE**18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS**

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP PRIMAIRE KLEINVERPAKKINGEN MOETEN WORDEN VERMELD

ETIKET VOORGEVULDE PEN

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL EN DE TOEDIENINGSWEG(EN)

Bimzelx 160 mg injectie
bimekizumab
SC

2. WIJZE VAN TOEDIENING

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. INHOUD UITGEDRUKT IN GEWICHT, VOLUME OF EENHEID

1 ml

6. OVERIGE

UCB Pharma S.A. (logo)

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

DOOS VOORGEVULDE SPIJT

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde spuit bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie
1 voorgevulde spuit

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik
Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIENST TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
Bewaar de voorgevulde spuit in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.
Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/009 verpakking met 1 voorgevulde spuit

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 320 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD OMDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE SPUITEN (MET BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)
--

Eén voorgevulde spuit bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

Meervoudige verpakking: 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde spuiten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Subcutaan gebruik

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN
--

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG
--

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde spuiten in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

10. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/010 3 voorgevulde spuiten (3 verpakkingen van 1)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 320 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

BINNENDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE SPUITEN (ZONDER BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde spuit
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde spuit bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaat trihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

1 voorgevulde spuit

Component van meervoudige verpakking, kan niet afzonderlijk worden verkocht.

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde spuit in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.
Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/010 3 voorgevulde spuiten (3 verpakkingen van 1)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 320 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE**18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS**

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP PRIMAIRE KLEINVERPAKKINGEN MOETEN WORDEN VERMELD

ETIKET VOORGEVULDE SPUIT

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL EN DE TOEDIENINGSWEG(EN)

Bimzelx 320 mg injectie
bimekizumab
SC

2. WIJZE VAN TOEDIENING

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. INHOUD UITGEDRUKT IN GEWICHT, VOLUME OF EENHEID

2 ml

6. OVERIGE

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**DOOS VOORGEVULDE PEN****1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde pen bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaat trihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie
1 voorgevulde pen

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik
Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIENST TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde pen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.
Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/011 verpakking met 1 voorgevulde pen

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 320 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD OMDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE PENNEN (MET BLUEBOX)
--

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)
--

Eén voorgevulde pen bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

Meervoudige verpakking: 3 (3 verpakkingen van 1) voorgevulde pennen

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIENST TE WORDEN GEHOUDEN
--

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG
--

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 25 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde pennen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

10. BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/012 3 voorgevulde pennen (3 verpakkingen van 1)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 320 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

BINNENDOOS VAN MULTIVERPAKKING MET VOORGEVULDE PENNEN (ZONDER BLUEBOX)

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Bimzelx 320 mg oplossing voor injectie in een voorgevulde pen
bimekizumab

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Eén voorgevulde pen bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml.

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

Hulpstoffen: glycine, natriumacetaattrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80, water voor injecties.

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Oplossing voor injectie

1 voorgevulde pen

Component van meervoudige verpakking, kan niet afzonderlijk worden verkocht.

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Subcutaan gebruik

Lees voor het gebruik de bijsluiter.

Niet schudden.

Til hier op om te openen.

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN'T TE WORDEN GEHOUDEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

Bewaren in de koelkast. Niet in de vriezer bewaren.
Kan gedurende maximaal 30 dagen bij kamertemperatuur tot 25°C worden bewaard.
De voorgevulde pen in de buitenverpakking bewaren ter bescherming tegen licht.
Datum uit de koelkast gehaald:

10. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE GENEESMIDDELEN OF DAARVAN AFGELEIDE AFVALSTOFFEN (INDIEN VAN TOEPASSING)**11. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

UCB Pharma S.A. (logo)
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles
België

12. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/1/21/1575/012 3 voorgevulde pennen (3 verpakkingen van 1)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING**15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK****16. INFORMATIE IN BRAILLE**

bimzelx 320 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – 2D MATRIXCODE**18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK – VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS**

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP PRIMAIRE KLEINVERPAKKINGEN MOETEN WORDEN VERMELD

ETIKET VOORGEVULDE PEN

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL EN DE TOEDIENINGSWEG(EN)

Bimzelx 320 mg injectie
bimekizumab
SC

2. WIJZE VAN TOEDIENING

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. INHOUD UITGEDRUKT IN GEWICHT, VOLUME OF EENHEID

2 ml

6. OVERIGE

UCB Pharma S.A. (logo)

B. BIJSLUITER

Bijsluiter: informatie voor de gebruiker

Bimzelx, 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit bimekizumab

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. U kunt hieraan bijdragen door melding te maken van alle bijwerkingen die u eventueel zou ervaren. Aan het einde van rubriek 4 leest u hoe u dat kunt doen.

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, apotheker of verpleegkundige.
- 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, apotheker of verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is Bimzelx 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
- Gebruiksaanwijzing

1. Wat is Bimzelx en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Wat is Bimzelx?

Bimzelx bevat de werkzame stof bimekizumab.

Waarvoor wordt Bimzelx gebruikt?

Bimzelx wordt gebruikt om de volgende ontstekingsziekten te behandelen:

- Plaque-psoriasis
- Artritis psoriatica
- Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)
- Hidradenitis suppurativa

Plaque-psoriasis

Bimzelx wordt gebruikt bij volwassenen voor de behandeling van een huidaandoening die 'plaque-psoriasis' wordt genoemd. Dit middel vermindert de symptomen, waaronder pijn, jeuk en schilferen van de huid.

Artritis psoriatica

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met artritis psoriatica. Artritis psoriatica is een ziekte die ontstoken gewrichten veroorzaakt, vaak in combinatie met plaque-psoriasis. Als u actieve artritis psoriatica heeft, krijgt u mogelijk eerst andere medicijnen. Als die medicijnen niet goed genoeg werken of als u ze niet verdraagt, dan krijgt u dit middel, afzonderlijk of in combinatie met een ander medicijn dat methotrexaat heet.

Dit middel vermindert ontsteking en kan zo helpen tegen de pijn, stijfheid, zwelling in en rond uw gewrichten, psoriatische huiduitslag en psoriatische nagelschade; het kan de beschadiging vertragen van het kraakbeen en bot van de gewrichten waar de ziekte zich uit. Deze effecten kunnen de klachten

en symptomen van de ziekte beperken, uw normale dagelijkse activiteiten vergemakkelijken, vermoeidheid verminderen en uw kwaliteit van leven verbeteren.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met een ontstekingsziekte die vooral de wervelkolom treft en die ontsteking van de gewrichten van de ruggengraat veroorzaakt, axiale spondyloartritis genaamd. Als de aandoening niet zichtbaar is op röntgenfoto's spreekt men van 'niet-radiografische axiale spondyloartritis'; als de aandoening wel zichtbaar is op röntgenfoto's spreekt men van 'spondylitis ankylopoetica' of 'radiografische axiale spondyloartritis'.

Als u axiale spondyloartritis heeft, krijgt u eerst andere geneesmiddelen. Als u niet goed genoeg op die geneesmiddelen reageert, krijgt u Bimzelx om de klachten en symptomen van de ziekte te verminderen, de ontsteking te verminderen en uw lichamelijke functie te verbeteren. Dit middel kan helpen om rugpijn, stijfheid en vermoeidheid te verminderen, wat uw normale dagelijkse activiteiten kan vergemakkelijken en uw levenskwaliteit kan verbeteren.

Hidradenitis suppurativa

Bimzelx wordt bij volwassenen gebruikt voor de behandeling van een aandoening met de naam hidradenitis suppurativa (soms acne inversa of ziekte van Verneuil genoemd). Hidradenitis suppurativa is een chronische ontstekingsziekte van de huid die pijnlijke beschadigingen veroorzaakt zoals gevoelige knobbeltjes (bulten) en abscessen (steenpuisten) en beschadigingen die pus kunnen lekken. Meestal treft het specifieke delen van de huid zoals onder de borsten, de oksels, binnenkant van de dijen, liezen en billen. Op de aangetaste plekken kunnen ook littekens ontstaan. U krijgt eerst andere medicijnen. Als u niet goed genoeg reageert op deze medicijnen, krijgt u Bimzelx.

Bimzelx vermindert de ontstekingsknobbels (bulten), abscessen (steenpuisten) en beschadigingen die pus kunnen lekken, evenals de pijn veroorzaakt door hidradenitis suppurativa.

Hoe Bimzelx werkt

Bimekizumab, het actieve bestanddeel van Bimzelx, behoort tot een groep geneesmiddelen die interleukine-remmers (IL-remmers) worden genoemd. Bimekizumab werkt door de activiteit te verminderen van twee proteïnen die IL-17A en IL-17F heten en die betrokken zijn bij het veroorzaken van ontsteking. Bij ontstekingsziekten zoals psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloartritis en hidradenitis suppurativa zijn er te veel van deze eiwitten aanwezig.

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 bimekizumab of een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U heeft een infectie, waaronder tuberculose (TBC), die uw arts belangrijk vindt.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

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

- een infectie heeft, of een infectie heeft gehad die steeds terugkomt;
- onlangs een vaccinatie heeft gekregen of van plan bent om een vaccinatie te krijgen. Tijdens het gebruik van Bimzelx mag u bepaalde vaccinaties (levende vaccins) niet toegediend krijgen;
- ooit tuberculose (TBC) heeft gehad;
- ooit chronische darmontsteking (de ziekte van Crohn of colitis ulcerosa) heeft gehad.

Chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa)

Stop met het gebruik van Bimzelx en neem contact op met uw arts of roep onmiddellijk medische hulp in als u bloed in de ontlasting, buikkrampen, pijn, diarree of gewichtsverlies opmerkt. Dit kunnen tekenen zijn van een nieuwe of verergerende chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa).

Let op infecties en allergische reacties

Bimzelx kan in zeldzame gevallen ernstige infecties veroorzaken. Neem **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u symptomen opmerkt van een ernstige infectie. Dergelijke symptomen zijn vermeld onder 'Ernstige bijwerkingen' in rubriek 4.

Bimzelx kan mogelijk ernstige allergische reacties veroorzaken. Neem dan **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u eventuele tekenen van een ernstige allergische reactie opmerkt. Zulke tekenen kunnen zijn:

- moeite met ademen of slikken
- lage bloeddruk, waardoor u duizelig kan worden of een licht gevoel in het hoofd kan krijgen
- opzwellen van het gezicht, de lippen, tong of keel
- ernstige jeuk op de huid, met rode uitslag of bultjes.

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

Geef dit geneesmiddel niet aan kinderen en jongeren onder de 18 jaar. Dit is omdat het nog niet werd onderzocht in deze leeftijdsgroep.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast Bimzelx nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u binnenkort andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

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 voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het heeft de voorkeur het gebruik van Bimzelx tijdens de zwangerschap te vermijden. Het is namelijk niet bekend of dit geneesmiddel invloed heeft op de baby.

Als u een vrouw bent die zwanger kan worden, dient u anticonceptie te gebruiken zolang u dit geneesmiddel gebruikt, tot minimaal 17 weken na uw laatste dosis van Bimzelx.

Als u borstvoeding geeft of van plan bent borstvoeding te geven, neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. U en uw arts moeten beslissen of u borstvoeding kunt geven of Bimzelx kunt gebruiken.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Bimzelx heeft waarschijnlijk geen invloed op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen.

Bimzelx bevat polysorbaat 80

Dit geneesmiddel bevat 0,4 mg polysorbaat 80 in elke 1 ml oplossing. Polysorbaten kunnen allergische reacties veroorzaken. Heeft u bekende allergieën? Vertel dit aan uw arts.

Bimzelx bevat natrium

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per dosis, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.

3. Hoe gebruikt u dit middel?

Gebruik dit geneesmiddel 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.

Hoeveel Bimzelx wordt toegediend en hoelang

Plaque-psoriasis

De aanbevolen dosering, toegediend als injecties onder uw huid ('subcutane injecties'), is als volgt:

- 320 mg (toegediend als **twee** voorgevulde spuiten, met 160 mg elk) in week 0, 4, 8, 12, 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**twee** voorgevulde spuiten, met 160 mg elk) eenmaal per 8 weken. Als u meer dan 120 kg weegt, kan uw arts beslissen dat uw injecties ook na week 16 eenmaal per 4 weken worden toegediend.

Artritis psoriatica

De aanbevolen dosering, toegediend als injecties onder uw huid ('subcutane injectie'), is als volgt:

- 160 mg (toegediend als **één** voorgevulde spuit met 160 mg) om de 4 weken.
- Als u artritis psoriatica heeft met gelijktijdig matige tot ernstige plaque-psoriasis, is de aanbevolen dosering hetzelfde als die voor plaque-psoriasis. Na week 16 kan uw arts uw injecties aanpassen naar 160 mg om de 4 weken, afhankelijk van uw gewrichtsklachten.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

De aanbevolen dosering, toegediend als injecties onder uw huid ('subcutane injectie') is als volgt:

- 160 mg (toegediend als **één** voorgevulde spuit met 160 mg) elke 4 weken.

Hidradenitis suppurativa

De aanbevolen dosering, gegeven als injecties onder de huid ('subcutane injecties') is als volgt:

- 320 mg (gegeven als **twee** voorgevulde spuiten met elk 160 mg) elke 2 weken tot week 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**twee** voorgevulde spuiten met elk 160 mg) om de 4 weken.

U en uw arts of verpleegkundige besluiten samen of u het geneesmiddel zelf zal injecteren. Injecteer dit geneesmiddel niet tenzij u daarvoor bent getraind door een gezondheidszorgverlener. Een verzorger mag na training ook uw injecties toedienen.

Lees de '**Gebruiksaanwijzing**' aan het einde van deze bijsluiter voordat u zelf de voorgevulde spuit met Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie injecteert.

Heeft u te veel van dit middel gebruikt?

Vertel het aan uw arts als u meer Bimzelx heeft gebruikt dan had gemogen, of als u uw dosis eerder heeft geïnjecteerd dan u dat mocht.

Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Praat met uw arts als u vergeten bent om een dosis Bimzelx te injecteren.

Als u stopt met het gebruik van Bimzelx

Praat met uw arts voordat u stopt met het gebruik van Bimzelx. Als u met de behandeling stopt, kunnen uw klachten terugkomen.

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

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Ernstige bijwerkingen

Vertel het **onmiddellijk** aan uw arts of roep medische hulp in als u een van de volgende bijwerkingen krijgt:

Mogelijk ernstige infectie. De symptomen kunnen zijn:

- koorts, griepachtige klachten, nachtelijk zweten
- vermoeidheid of kortademigheid, hoest die niet overgaat

- warme, rode en pijnlijke huid, of een pijnlijke huiduitslag met blaren

Uw arts zal beslissen of u dit middel kunt blijven gebruiken.

Andere bijwerkingen

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige als u last krijgt van een van de volgende bijwerkingen:

Zeer vaak (komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers)

- infecties van de bovenste luchtwegen met symptomen zoals een zere keel en verstopte neus

Vaak (komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers)

- spruw in de mond of keel met symptomen zoals witte of gele vlekken; rode of pijnlijke mond en pijn bij het slikken
- schimmelinfectie van de huid, zoals voetschimmel tussen de tenen
- oorinfecties
- koortslip (herpes-simplexinfecties)
- buikgriep (gastro-enteritis)
- ontstoken haarfollikels, wat kan lijken op puistjes
- hoofdpijn
- jeukende, droge huid of een eczeemachtige huiduitslag, soms met gezwollen en rode huid (dermatitis)
- acne
- pijn, roodheid of zwelling en blauwe plekken op de plaats van injectie
- vermoeidheid
- schimmelinfectie van de vrouwelijke schaamstreek (vaginale spruw)

Soms (komen voor bij minder dan 1 op de 100 gebruikers)

- verlaagd aantal witte bloedcellen (neutropenie)
- schimmelinfecties van de huid en slijmvlies (waaronder oesofageale candidiasis)
- afscheiding uit het oog met jeuk, roodheid en zwelling (conjunctivitis)
- bloed in de ontlasting, buikkrampen en pijn, diarree of gewichtsverlies (tekenen van darmproblemen)

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V. 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.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op het etiket en de doos na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Bewaren in de koelkast tussen 2°C – 8°C. Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde spuiten in de originele verpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Bimzels kan tot 25 dagen uit de koelkast worden bewaard. De voorgevulde spuiten moeten in de doos blijven, bij een temperatuur van niet hoger dan 25°C en uit de buurt van rechtstreeks licht. Gebruik de

voorgevulde spuiten niet na deze periode. In een speciaal vakje op de doos kunt u de datum kunt schrijven waarop de doos uit de koelkast werd genomen.

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. Als u geneesmiddelen op de juiste manier afvoert worden ze op een verantwoorde manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof is bimekizumab. Elke voorgevulde spuit bevat 160 mg bimekizumab in 1 ml oplossing.
- De andere stoffen zijn glycine, natriumacetaatrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80 en water voor injecties.

Hoe ziet Bimzelx eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Bimzelx is een heldere tot licht doorschijnende vloeistof. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. Het is verkrijgbaar in een voorgevulde spuit voor eenmalig gebruik met naalddop.

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit is verkrijgbaar in verpakkingen van 1 of 2 voorgevulde spuit(en) en in multiverpakkingen bestaande uit 3 dozen, elk met 1 voorgevulde spuit, of in multiverpakkingen bestaande uit 2 dozen, elk met 2 voorgevulde spuiten.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

UCB Pharma S.A.
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles, België

Fabrikant

UCB Pharma S.A.
Chemin du Foriest
B-1420 Braine-l'Alleud, België

Neem voor alle informatie over dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

België/Belgique/Belgien

UCB Pharma S.A./NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00

Lietuva

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Suomija)

България

Ю СИ БИ България ЕООД
Тел.: + 359 (0) 2 962 30 49

Luxembourg/Luxemburg

UCB Pharma SA/NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00 (Belgique/Belgien)

Česká republika

UCB s.r.o.
Tel: + 420 221 773 411

Magyarország

UCB Magyarország Kft.
Tel.: + 36-(1) 391 0060

Danmark

UCB Nordic A/S
Tlf.: + 45 / 32 46 24 00

Malta

Pharmasud Ltd.
Tel: + 356 / 21 37 64 36

Deutschland

UCB Pharma GmbH
Tel: + 49 / (0) 2173 48 4848

Eesti

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Soome)

Ελλάδα

UCB A.E.
Τηλ: + 30 / 2109974000

España

UCB Pharma, S.A.
Tel: + 34 / 91 570 34 44

France

UCB Pharma S.A.
Tél: + 33 / (0)1 47 29 44 35

Hrvatska

Medis Adria d.o.o.
Tel: +385 (0) 1 230 34 46

Ireland

UCB (Pharma) Ireland Ltd.
Tel: + 353 / (0)1-46 37 395

Ísland

UCB Nordic A/S
Sími: + 45 / 32 46 24 00

Italia

UCB Pharma S.p.A.
Tel: + 39 / 02 300 791

Κύπρος

Lifepharm (Z.A.M.) Ltd
Τηλ: + 357 22 056300

Latvija

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Somija)

Nederland

UCB Pharma B.V.
Tel: + 31 / (0)76-573 11 40

Norge

UCB Nordic A/S
Tlf: +47 /67 16 5880

Österreich

UCB Pharma GmbH
Tel: + 43-(0)1 291 80 00

Polska

UCB Pharma Sp. z o.o. /VEDIM Sp. z o.o.
Tel.: + 48 22 696 99 20

Portugal

UCB Pharma (Produtos Farmacêuticos), Lda
Tel: + 351 / 21 302 5300

România

UCB Pharma Romania S.R.L.
Tel: + 40 21 300 29 04

Slovenija

Medis, d.o.o.
Tel: + 386 1 589 69 00

Slovenská republika

UCB s.r.o., organizačná zložka
Tel: + 421 (0) 2 5920 2020

Suomi/Finland

UCB Pharma Oy Finland
Puh/Tel: + 358 9 2514 4221

Sverige

UCB Nordic A/S
Tel: + 46 / (0) 40 294 900

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in .

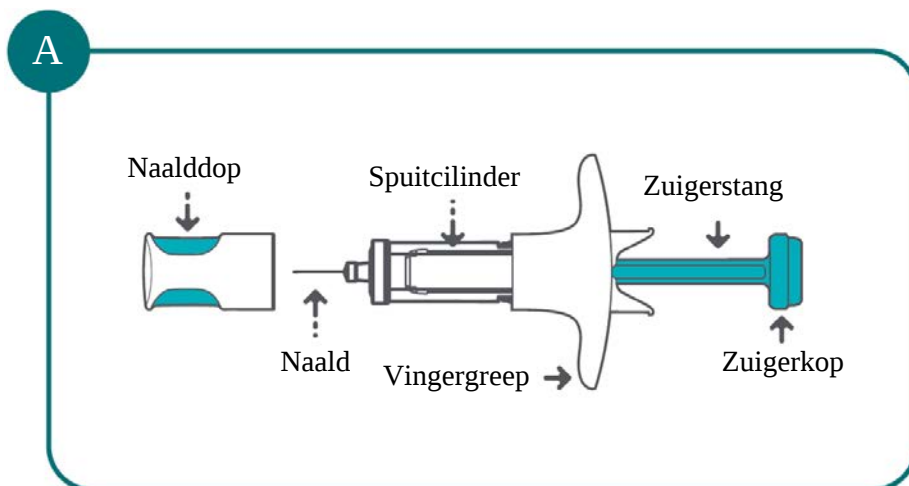
Andere informatiebronnen

Meer informatie over dit geneesmiddel is beschikbaar op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: <https://www.ema.europa.eu>.

Gebruiksaanwijzing

Lees alle onderstaande instructies voordat u de Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit gebruikt.

De Bimzelx 160 mg voorgevulde spuit in een oogopslag (zie afbeelding A):



Belangrijke informatie:

- Uw medische zorgverlener moet u laten zien hoe u Bimzelx klaarmaakt en injecteert met de 160 mg voorgevulde spuit. Injecteer uzelf of iemand anders **niet** tot u werd getoond hoe u Bimzelx op de juiste manier moet injecteren.
- U en/of uw verzorger moeten deze gebruiksaanwijzing voor elk gebruik van Bimzelx doorlezen.
- Bel uw gezondheidszorgverlener als u of uw verzorger vragen heeft over de juiste manier van injecteren van Bimzelx.
- **Afhankelijk van uw voorgeschreven dosering, moet u 1 of 2 voorgevulde spuiten met Bimzelx 160 mg achter elkaar gebruiken.** Eén voorgevulde spuit is nodig voor een dosis van 160 mg en 2 voorgevulde spuiten (de ene na de andere) zijn nodig voor een dosis van 320 mg.
- Elke voorgevulde spuit is uitsluitend voor eenmalig gebruik.
- De met 160 mg voorgevulde spuit heeft een naaldbeveiliging. Deze zal de naald automatisch afdekken nadat de injectie is voltooid. De naaldbeveiliging voorkomt dat de naald de mensen die de voorgevulde spuit na de injectie hanteren, verwondt.

Gebruik dit geneesmiddel niet maar stuur het terug naar de apotheek als:

- de houdbaarheidsdatum (EXP) is verstreken;
- de doosverzegeling verbroken is;
- de voorgevulde spuit is gevallen of beschadigd lijkt;
- de vloeistof ooit bevroren is geweest (ook als deze weer is ontdooid).

Voor minder ongemak tijdens de injectie: neem de met 160 mg voorgevulde spuit(en) uit de koelkast, leg deze op een vlakke ondergrond en laat deze in **30 tot 45 minuten** op kamertemperatuur komen voordat u gaat injecteren.

- Verwarm de spuit(en) niet op een andere manier, zoals in de magnetron of in heet water.
- De voorgevulde spuit(en) niet schudden.
- Haal de dop(jes) niet van de voorgevulde spuit(en) totdat u klaar bent om te injecteren.

Volg de onderstaande stappen telkens als u Bimzelx gebruikt.

Stap 1: Alles klaarleggen voor de injectie(s)

Plaats, afhankelijk van uw voorgeschreven dosis, het volgende op een schoon, vlak, goed verlicht oppervlak, zoals een tafel:

- 1 of 2 Bimzelx 160 mg voorgevulde spuit(en)

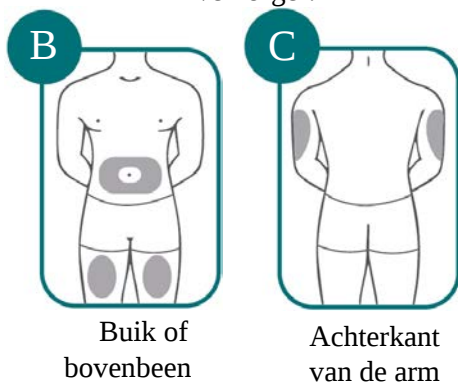
U heeft ook het volgende nodig (niet meegeleverd in de doos):

- 1 of 2 alcoholdoekje(s)
- 1 of 2 schone wattenbolletje(s)
- 1 container voor scherpe voorwerpen. Zie 'Gooi de gebruikte Bimzelx voorgevulde spuit weg' aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

Stap 2: Kies de injectieplaats en bereid u voor op de injectie

2a: Kies uw injectieplaats.

- De plaatsen die u kunt kiezen voor uw injectie zijn:
 - o uw buik (onderbuik) of uw bovenbeen (**zie afbeelding B**);
 - o de achterkant van uw bovenarm (**zie afbeelding C**). Bimzelx mag alleen in de achterkant van uw arm worden geïnjecteerd door een professionele zorgverlener of verzorger.



- Injecteer niet in plaatsen waar de huid gevoelig, gekneusd, rood, schilferig of hard is, of in plaatsen met littekens of striemen.
- Injecteer niet binnen 5 cm van de navel.
- Als een tweede injectie nodig is voor uw voorgeschreven dosis (320 mg), moet u voor uw tweede injectie een andere plaats gebruiken. Injecteer niet twee keer achter elkaar op dezelfde plaats.

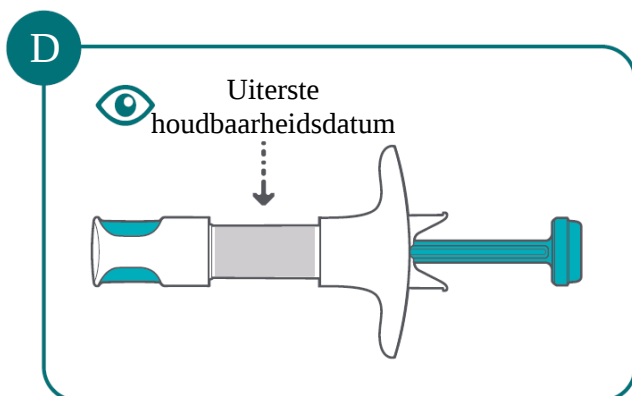
2b: Was uw handen grondig met water en zeep en droog ze af met een schone handdoek.

2c: Uw huid voorbereiden.

- Reinig de injectieplaats met een alcoholdoekje. Laat de huid volledig opdrogen. Raak het schoongemaakte gebied niet meer aan vóór het injecteren.

2d: Controleer de voorgevulde spuit (zie afbeelding D).

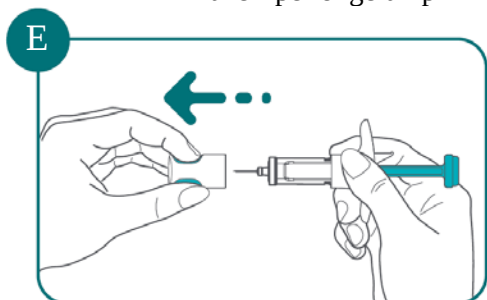
- Zorg ervoor dat de naam Bimzelx en de uiterste houdbaarheidsdatum op het etiket te zien zijn.
- Controleer het geneesmiddel door het kijkvenster. Het geneesmiddel moet helder tot licht doorschijnend zijn en mag geen deeltjes bevatten. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. U ziet mogelijk luchtbelletjes in de vloeistof. Dit is normaal.
- Gebruik de voorgevulde spuit met Bimzelx niet als het geneesmiddel troebel of verkleurd is, of deeltjes bevat.



Stap 3: Injecteer Bimzels

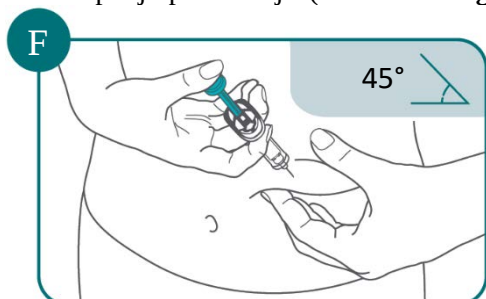
3a: Verwijder de naalddop van de voorgevulde spuit.

- Houd de voorgevulde spuit met één hand vast aan de vingergreep. Trek de dop met de andere hand recht van de voorgevulde spuit af (**zie afbeelding E**). U ziet mogelijk een druppel vloeistof aan de punt van de naald, dit is normaal.
 - Raak de naald **niet** aan, of laat de naald niet in contact komen met andere oppervlakken.
 - Houd de zuigerstang **niet** vast terwijl u de dop verwijdt. Als u per ongeluk de zuigerstang verwijdt, gooi de voorgevulde spuit dan in de afvalcontainer voor scherpe voorwerpen en gebruik een nieuwe.
 - Plaats de naalddop er **niet** terug op. Als u dat doet, kunt u de naald beschadigen of uzelf per ongeluk prikken.

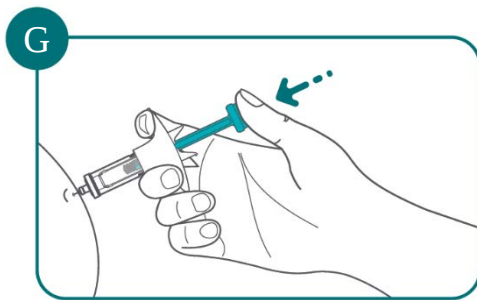


3b: Knijp voorzichtig met één hand een huidplooi samen waar u de injectieplaats gereinigd hebt. Met de andere hand brengt u de naald onder een hoek van ongeveer 45 graden in uw huid in.

- Duw de naald volledig in uw huid. Laat daarna uw huid zachtjes los. Zorg ervoor dat de naald op zijn plaats blijft (**zie afbeelding F**).



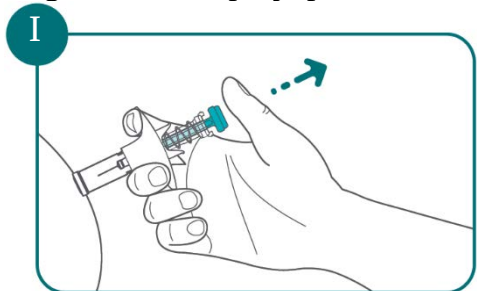
3c: Duw de zuigerkop helemaal naar beneden totdat al het geneesmiddel is geïnjecteerd (zie afbeelding G).



- Als u de zuigerkop niet verder kunt indrukken, is al het geneesmiddel geïnjecteerd (**zie afbeelding H**).



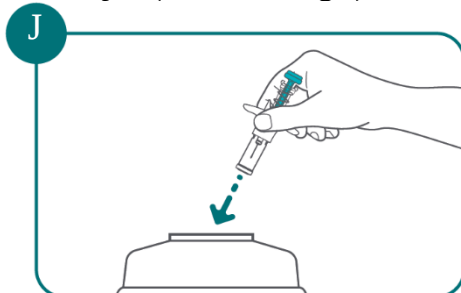
3d: Til uw duim van de zuigerkop (zie afbeelding I). De naald trekt zich automatisch terug en vergrendelt zich op zijn plaats.



Druk met een droog wattenballetje een paar seconden op de injectieplaats. Wrijf niet over de injectieplaats. U kunt een beetje bloed of een druppel vloeistof zien. Dit is normaal. Plak zo nodig een kleine pleister op de injectieplaats.

Stap 4: Gooi de gebruikte voorgevulde spuit met Bimzelx weg

Gooi de gebruikte voorgevulde spuit onmiddellijk na gebruik weg in een afvalcontainer voor scherpe voorwerpen (**zie afbeelding J**).



Als u een tweede injectie nodig heeft zoals voorgeschreven door uw arts, gebruikt u een nieuwe voorgevulde spuit met Bimzelx 160 mg en herhaalt u de stappen 2 t/m 4. Zorg ervoor dat u een nieuwe injectieplaats kiest voor uw tweede injectie.

Bijsluiter: informatie voor de gebruiker

Bimzelx, 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen bimekizumab

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. U kunt hieraan bijdragen door melding te maken van alle bijwerkingen die u eventueel zou ervaren. Aan het einde van rubriek 4 leest u hoe u dat kunt doen.

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, apotheker of verpleegkundige.
- 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 verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is Bimzelx 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
- Gebruiksaanwijzing

1. Wat is Bimzelx en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Wat is Bimzelx?

Bimzelx bevat de werkzame stof bimekizumab.

Waarvoor wordt Bimzelx gebruikt?

Bimzelx wordt gebruikt om de volgende ontstekingsziekten te behandelen:

- Plaque-psoriasis
- Artritis psoriatica
- Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)
- Hidradenitis suppurativa

Plaque-psoriasis

Bimzelx wordt gebruikt bij volwassenen voor de behandeling van een huidaandoening die 'plaque-psoriasis' wordt genoemd. Dit middel vermindert de symptomen, waaronder pijn, jeuk en schilferen van de huid.

Artritis psoriatica

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met artritis psoriatica. Artritis psoriatica is een ziekte die ontstoken gewrichten veroorzaakt, vaak in combinatie met plaque-psoriasis. Als u actieve artritis psoriatica heeft, krijgt u mogelijk eerst andere medicijnen. Als die medicijnen niet goed genoeg werken of als u ze niet verdraagt, dan krijgt u dit middel alleen of in combinatie met een ander medicijn dat methotrexaat heet.

Dit middel vermindert ontsteking en kan zo helpen tegen de pijn, stijfheid, zwelling in en rond uw gewrichten, psoriatische huiduitslag en psoriatische nagelschade; het kan de beschadiging vertragen van het kraakbeen en bot van de gewrichten waar de ziekte zich uit. Deze effecten kunnen de klachten

en symptomen van de ziekte beperken, uw normale dagelijkse activiteiten vergemakkelijken, vermoeidheid verminderen en uw kwaliteit van leven verbeteren.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met een ontstekingsziekte die vooral de wervelkolom treft en die ontsteking van de gewrichten van de ruggengraat veroorzaakt, axiale spondyloartritis genaamd. Als de aandoening niet zichtbaar is op röntgenfoto's, spreekt men van 'niet-radiografische axiale spondyloartritis'; als de aandoening wel zichtbaar is op röntgenfoto's, spreekt men van 'spondylitis ankylopoetica' of 'radiografische axiale spondyloartritis'.

Als u axiale spondyloartritis heeft, krijgt u eerst andere geneesmiddelen. Als u niet goed genoeg op die geneesmiddelen reageert, krijgt u Bimzelx om de tekenen en symptomen van de ziekte te verminderen, de ontsteking te verminderen en uw lichamelijke functie te verbeteren. Dit middel kan helpen om rugpijn, stijfheid en vermoeidheid te verminderen, wat uw normale dagelijkse activiteiten kan vergemakkelijken en uw levenskwaliteit kan verbeteren.

Hidradenitis suppurativa

Bimzelx wordt bij volwassenen gebruikt voor de behandeling van een aandoening met de naam hidradenitis suppurativa (soms acne inversa of ziekte van Verneuil genoemd). Hidradenitis suppurativa is een chronische inflammatoire huidziekte die pijnlijke laesies veroorzaakt zoals gevoelige knobbeltjes (bulten) en abscessen (steenpuisten) en laesies die pus kunnen lekken. Meestal treft het specifieke delen van de huid zoals onder de borsten, de oksels, binnenkant van de dijen, liezen en billen. Op de aangetaste plekken kunnen ook littekens ontstaan. U krijgt eerst andere medicijnen. Als u niet goed genoeg reageert op deze medicijnen, krijgt u Bimzelx.

Bimzelx vermindert de ontstekingsknobbels (bulten), abscessen (steenpuisten) en laesies die pus kunnen lekken, evenals de pijn veroorzaakt door hidradenitis suppurativa.

Hoe Bimzelx werkt

Bimekizumab, het actieve bestanddeel van Bimzelx, behoort tot een groep geneesmiddelen die interleukine-remmers (IL-remmers) worden genoemd. Bimekizumab werkt door de activiteit te verminderen van twee proteïnen die IL-17A en IL-17F heten en die betrokken zijn bij het veroorzaken van ontsteking. Bij ontstekingsziekten zoals psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloartritis en hidradenitis suppurativa zijn er te veel van deze eiwitten aanwezig.

2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?

Gebruik Bimzelx niet

- U bent allergisch voor bimekizumab of een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U heeft een infectie, waaronder tuberculose (TBC), die uw arts belangrijk vindt.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

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

- een infectie heeft, of een infectie heeft gehad die steeds terugkomt;
- onlangs een vaccinatie heeft gekregen of van plan bent om een vaccinatie te krijgen; Tijdens het gebruik van Bimzelx mag u bepaalde vaccinaties (levende vaccins) niet toegediend krijgen;
- ooit tuberculose (TBC) heeft gehad;
- ooit chronische darmontsteking (de ziekte van Crohn of colitis ulcerosa) heeft gehad.

Chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa)

Stop met het gebruik van Bimzelx en neem contact op met uw arts of roep onmiddellijk medische hulp in als u bloed in de ontlasting, buikkrampen, pijn, diarree of gewichtsverlies opmerkt. Dit kunnen tekenen zijn van een nieuwe of verergerende chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa).

Let op infecties en allergische reacties

Bimzelx kan in zeldzame gevallen ernstige infecties veroorzaken. Neem **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u symptomen opmerkt van een ernstige infectie. Dergelijke symptomen zijn vermeld onder ‘Ernstige bijwerkingen’ in rubriek 4.

Bimzelx kan mogelijk ernstige allergische reacties veroorzaken. Neem dan **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u eventuele tekenen van een ernstige allergische reactie opmerkt. Zulke tekenen kunnen zijn:

- moeite met ademen of slikken
- lage bloeddruk, waardoor u duizelig kan worden of een licht gevoel in het hoofd kan krijgen
- opzwellen van het gezicht, de lippen, tong of keel
- ernstige jeuk aan de huid, met rode uitslag of bultjes

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

Geef dit geneesmiddel niet aan kinderen en jongeren onder de 18 jaar. Dit is omdat het nog niet werd onderzocht in deze leeftijdsgroep.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast Bimzelx nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u binnenkort andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

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 voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het heeft de voorkeur het gebruik van Bimzelx tijdens de zwangerschap te vermijden. Het is namelijk niet bekend of dit geneesmiddel invloed heeft op de baby.

Als u een vrouw bent die zwanger kan worden, dient u anticonceptie te gebruiken zolang u dit geneesmiddel gebruikt, tot minimaal 17 weken na uw laatste dosis Bimzelx.

Als u borstvoeding geeft of van plan bent borstvoeding te geven, neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. U en uw arts moeten beslissen of u borstvoeding kunt geven of Bimzelx kunt gebruiken.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Bimzelx heeft waarschijnlijk geen invloed op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen.

Bimzelx bevat polysorbaat 80

Dit geneesmiddel bevat 0,4 mg polysorbaat 80 in elke 1 ml oplossing. Polysorbaten kunnen allergische reacties veroorzaken. Heeft u bekende allergieën? Vertel dit aan uw arts.

Bimzelx bevat natrium

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per dosis, dat wil zeggen dat het in wezen ‘natriumvrij’ is.

3. Hoe gebruikt u dit middel?

Gebruik dit geneesmiddel 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.

Hoeveel Bimzelx wordt toegediend en hoelang

Plaque-psoriasis

De aanbevolen dosering, toegediend als injecties onder uw huid (‘subcutane injectie’), is als volgt:

- 320 mg (toegediend als **twee** voorgevulde pennen, met 160 mg elk) in week 0, 4, 8, 12, 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**twee** voorgevulde pennen, met 160 mg elk) eenmaal per 8 weken. Als u meer dan 120 kg weegt, kan uw arts beslissen dat uw injecties ook na week 16 eenmaal per 4 weken worden toegediend.

Artritis psoriatica

De aanbevolen dosering, toegediend als injecties onder uw huid ('subcutane injectie'), is als volgt:

- 160 mg (toegediend als **één** voorgevulde pen met 160 mg) om de 4 weken.
- Als u artritis psoriatica heeft met gelijktijdig matige tot ernstige plaque-psoriasis, is de aanbevolen dosering hetzelfde als die voor plaque-psoriasis. Na week 16 kan uw arts uw injecties aanpassen naar 160 mg om de 4 weken, afhankelijk van uw gewrichtsklachten.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

De aanbevolen dosering, toegediend als injecties onder uw huid ('subcutane injectie') is als volgt:

- 160 mg (toegediend als **één** voorgevulde pen met 160 mg) elke 4 weken.

Hidradenitis suppurativa

De aanbevolen dosering, gegeven als injecties onder de huid ('subcutane injecties') is als volgt:

- 320 mg (gegeven als **twee** voorgevulde pennen met elk 160 mg) elke 2 weken tot week 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**twee** voorgevulde pennen met elk 160 mg) elke 4 weken.

U en uw arts of verpleegkundige besluiten samen of u het geneesmiddel zelf zal injecteren. Injecteer dit geneesmiddel niet, tenzij u daarvoor bent getraind door een gezondheidszorgverlener. Een verzorger mag, na training, ook uw injecties toedienen.

Lees de '**Gebruiksaanwijzing**' aan het einde van deze bijsluiter voordat u de voorgevulde pen met Bimzelx 160 mg oplossing voor injectie zelf injecteert.

Heeft u te veel van dit middel gebruikt?

Vertel het aan uw arts als u meer Bimzelx heeft gebruikt dan had gemogen of als u uw dosis eerder heeft geïnjecteerd dan u dat mocht.

Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Praat met uw arts als u vergeten bent om een dosis Bimzelx te injecteren.

Als u stopt met het gebruik van Bimzelx

Praat met uw arts voordat u stopt met het gebruik van Bimzelx. Als u met de behandeling stopt, kunnen uw klachten terugkomen.

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

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Ernstige bijwerkingen

Vertel het **onmiddellijk** aan uw arts of roep medische hulp in als u een van de volgende bijwerkingen krijgt:

Mogelijk ernstige infectie - De symptomen kunnen zijn:

- koorts, griepachtige klachten, nachtelijk zweten
- vermoeidheid of kortademigheid, hoest die niet overgaat

- warme, rode en pijnlijke huid, of een pijnlijke huiduitslag met blaren

Uw arts zal beslissen of u dit middel kunt blijven gebruiken.

Andere bijwerkingen

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige als u last krijgt van een van de volgende bijwerkingen:

Zeer vaak (komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers)

- infecties van de bovenste luchtwegen met symptomen zoals een zere keel en verstopte neus

Vaak (komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers)

- spruw in de mond of keel met symptomen zoals witte of gele vlekken; rode of pijnlijke mond en pijn bij het slikken
- schimmelinfectie van de huid, zoals voetschimmel tussen de tenen
- oorinfecties
- koortslip (herpes-simplexinfecties)
- buikgriep (gastro-enteritis)
- ontstoken haarfollikels, wat kan lijken op puistjes
- hoofdpijn
- jeukende, droge huid of een eczeemachtige huiduitslag, soms met gezwollen en rode huid (dermatitis)
- acne
- pijn, roodheid of zwelling en blauwe plekken op de plaats van injectie
- vermoeidheid
- schimmelinfectie van de vulvovaginale zone (vaginale spruw)

Soms (komen voor bij minder dan 1 op de 100 gebruikers)

- verlaagd aantal witte bloedcellen (neutropenie)
- schimmelinfecties van de huid en slijmvliezen (waaronder oesofageale candidiasis)
- afscheiding uit het oog met jeuk, roodheid en zwelling (conjunctivitis)
- bloed in de ontlasting, buikkrampen en pijn, diarree of gewichtsverlies (tekenen van darmproblemen)

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V. 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.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op het etiket en de doos na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Bewaren in de koelkast tussen 2°C – 8°C. Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde pennen in de originele verpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Bimzels kan tot 25 dagen uit de koelkast worden bewaard. De voorgevulde pennen moeten in de doos blijven, bij een temperatuur van niet hoger dan 25°C en uit de buurt van rechtstreeks licht. Gebruik de

voorgevulde pennen niet na deze periode. In een speciaal vakje op de doos kunt u de datum kunt schrijven waarop de doos uit de koelkast werd genomen.

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. Als u geneesmiddelen op de juiste manier afvoert worden ze op een verantwoorde manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof is bimekizumab. Elke voorgevulde pen bevat 160 mg bimekizumab in 1 ml oplossing.
- De andere stoffen zijn glycine, natriumacetaatrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80 en water voor injecties.

Hoe ziet Bimzelx eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Bimzelx is een heldere tot licht doorschijnende vloeistof. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. Het is verkrijgbaar in een voorgevulde pen voor eenmalig gebruik.

Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen is verkrijgbaar in verpakkingen van 1 of 2 voorgevulde pen(nen) en in multiverpakkingen bestaande uit 3 dozen, elk met 1 voorgevulde pen, of in multiverpakkingen bestaande uit 2 dozen, elk met 2 voorgevulde pennen. Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

UCB Pharma S.A.
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles, België

Fabrikant

UCB Pharma S.A.
Chemin du Foriest
B-1420 Braine-l'Alleud, België

Neem voor alle informatie over dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

België/Belgique/Belgien

UCB Pharma S.A./NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00

България

Ю СИ БИ България ЕООД
Тел.: + 359 (0) 2 962 30 49

Česká republika

UCB s.r.o.
Tel: + 420 221 773 411

Danmark

UCB Nordic A/S
Tlf.: + 45 / 32 46 24 00

Deutschland

UCB Pharma GmbH

Lietuva

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Suomija)

Luxembourg/Luxemburg

UCB Pharma SA/NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00 (Belgique, Belgien)

Magyarország

UCB Magyarország Kft.
Tel.: + 36-(1) 391 0060

Malta

Pharmasud Ltd.
Tel: + 356 / 21 37 64 36

Nederland

UCB Pharma B.V.

Tel: + 49 /(0) 2173 48 4848

Eesti

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Soome)

Ελλάδα

UCB A.E.
Τηλ: + 30 / 2109974000

España

UCB Pharma, S.A.
Tel: + 34 / 91 570 34 44

France

UCB Pharma S.A.
Tél: + 33 / (0)1 47 29 44 35

Hrvatska

Medis Adria d.o.o.
Tel: +385 (0) 1 230 34 46

Ireland

UCB (Pharma) Ireland Ltd.
Tel: + 353 / (0)1-46 37 395

Ísland

UCB Nordic A/S
Sími: + 45 / 32 46 24 00

Italia

UCB Pharma S.p.A.
Tel: + 39 / 02 300 791

Κύπρος

Lifepharm (Z.A.M.) Ltd
Τηλ: + 357 22 056300

Latvija

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Somija)

Tel: + 31 / (0)76-573 11 40

Norge

UCB Nordic A/S
Tlf: + 47 / 67 16 5880

Österreich

UCB Pharma GmbH
Tel: + 43-(0)1 291 80 00

Polska

UCB Pharma Sp. z o.o./ VEDIM Sp. z o.o.
Tel.: + 48 22 696 99 20

Portugal

UCB Pharma (Produtos Farmacêuticos), Lda
Tel: + 351 / 21 302 5300

România

UCB Pharma Romania S.R.L.
Tel: + 40 21 300 29 04

Slovenija

Medis, d.o.o.
Tel: + 386 1 589 69 00

Slovenská republika

UCB s.r.o., organizačná zložka
Tel: + 421 (0) 2 5920 2020

Suomi/Finland

UCB Pharma Oy Finland
Puh/Tel: + 358 9 2514 4221

Sverige

UCB Nordic A/S
Tel: + 46 / (0) 40 294 900

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in .

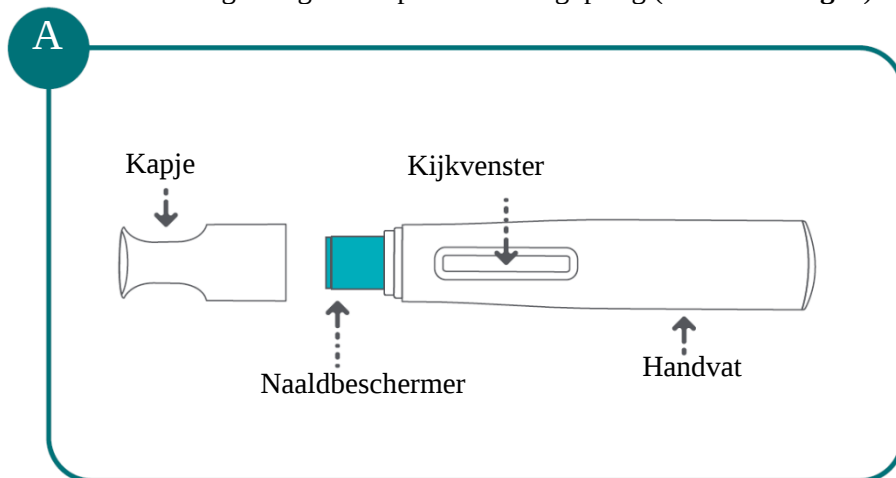
Andere informatiebronnen

Meer informatie over dit geneesmiddel kunt u vinden op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: <https://www.ema.europa.eu>

Gebruiksaanwijzing

Lees alle onderstaande instructies voordat u de Bimzelx 160 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen gebruikt.

De Bimzelx 160 mg voorgevulde pen in een oogopslag (zie afbeelding A):



Belangrijke informatie:

- Uw medische zorgverlener moet u laten zien hoe u Bimzelx klaarmaakt en injecteert met de 160 mg voorgevulde pen. Injecteer uzelf of iemand anders **niet** tot u werd getoond hoe u Bimzelx op de juiste manier moet injecteren.
- U en/of uw verzorger moeten deze gebruiksaanwijzing voor elk gebruik van Bimzelx doorlezen.
- Bel uw gezondheidszorgverlener als u of uw verzorger vragen hebben over het op de juiste manier van injecteren van Bimzelx.
- **Afhankelijk van uw voorgeschreven dosering, moet u 1 of 2 voorgevulde pennen met Bimzelx 160 mg achter elkaar gebruiken.** Eén voorgevulde pen is nodig voor een dosis van 160 mg en 2 voorgevulde pennen (de ene na de andere) zijn nodig voor een dosis van 320 mg.
- Elke voorgevulde pen is uitsluitend voor eenmalig gebruik.

Gebruik dit geneesmiddel niet maar stuur het terug naar de apotheek als:

- de houdbaarheidsdatum (EXP) is verstreken;
- de doosverzegeling verbroken is;
- de voorgevulde pen is gevallen of beschadigd lijkt;
- de vloeistof ooit bevroren is geweest (ook als deze weer is ontdooid).

Voor minder ongemak tijdens de injectie: neem de met 160 mg voorgevulde pen(nen) uit de koelkast, leg deze op een vlakke ondergrond en laat deze in **30 tot 45 minuten** op kamertemperatuur komen voordat u gaat injecteren.

- Verwarm de pennen niet op een andere manier, zoals in de magnetron of in heet water.
- De voorgevulde pen(nen) niet schudden.
- Haal het/de kapje(s) niet van de voorgevulde pen(nen) totdat u klaar bent om te injecteren.

Volg de onderstaande stappen telkens als u Bimzelx gebruikt.

Stap 1: Alles klaarleggen voor de injectie(s)

Plaats, afhankelijk van de aan u voorgeschreven dosis, het volgende op een schoon, vlak, goed verlicht oppervlak, zoals een tafel:

- 1 of 2 Bimzelx 160 mg voorgevulde pen(nen)

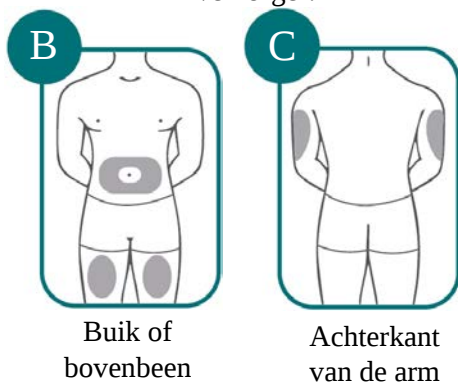
U heeft ook het volgende nodig (niet meegeleverd in de doos):

- 1 of 2 alcoholdoekje(s)
- 1 of 2 schone wattenbolletje(s)
- 1 container voor scherpe voorwerpen. Zie 'Gooi de gebruikte Bimzelx voorgevulde pen weg' aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

Stap 2: Kies de injectieplaats en bereid u voor op de injectie

2a: Kies uw injectieplaats.

- De plaatsen die u kunt kiezen voor uw injectie zijn:
 - uw buik (onderbuik) of uw bovenbeen (**zie afbeelding B**);
 - de achterkant van uw bovenarm (**zie afbeelding C**). Bimzelx mag alleen in de achterkant van uw arm worden geïnjecteerd door een professionele zorgverlener of verzorger.



- Injecteer niet in plaatsen waar de huid gevoelig, gekneusd, rood, schilferig of hard is, of in plaatsen met littekens of striemen.
- Injecteer niet binnen 5 cm van de navel.
- Als een tweede injectie nodig is voor de aan u voorgeschreven dosis (320 mg), moet u voor elke injectie een andere plaats gebruiken. Injecteer niet twee keer achter elkaar op dezelfde plaats.

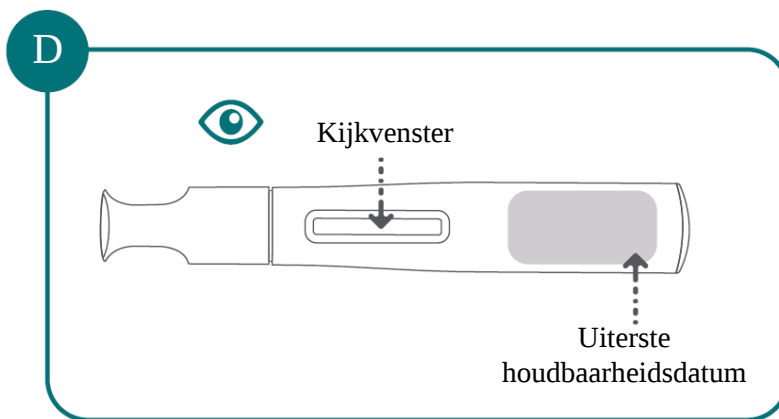
2b: Was uw handen grondig met water en zeep en droog ze af met een schone handdoek.

2c: Uw huid voorbereiden.

- Reinig de injectieplaats met een alcoholdoekje. Laat de huid volledig opdrogen. Raak het schoongemaakte gebied niet meer aan vóór het injecteren.

2d: Controleer de voorgevulde pen (zie afbeelding D).

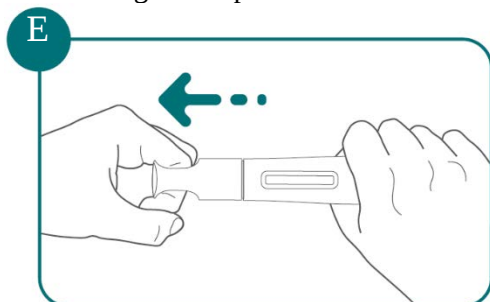
- Zorg ervoor dat de naam Bimzelx en de uiterste houdbaarheidsdatum op het etiket te zien zijn.
- Controleer het geneesmiddel door het kijkvenster. Het geneesmiddel moet helder tot licht doorschijnend zijn en mag geen deeltjes bevatten. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. U ziet mogelijk luchtbelllen in de vloeistof. Dit is normaal.
- Gebruik de voorgevulde pen met Bimzelx niet als het geneesmiddel troebel of verkleurd is, of deeltjes bevat.



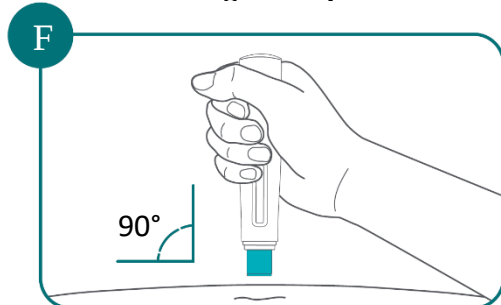
Stap 3: Injecteer Bimzelx

3a: Verwijder het kapje van de voorgevulde pen.

- Houd de voorgevulde pen stevig met één hand aan het handvat vast. Trek het kapje met de andere hand recht van de voorgevulde pen af (**zie afbeelding E**). Hoewel u het uiteinde van de naald niet kunt zien, is deze nu niet bedekt.
- Raak de naaldbescherming niet aan en plaats het kapje er niet terug op. Dit is omdat het de voorgevulde pen kan activeren en u uzelf kunt prikken.



3b: Houd de voorgevulde pen loodrecht op de gereinigde injectieplaats (zie afbeelding F).



3c: Plaats de voorgevulde pen plat tegen de huid, en druk de voorgevulde pen dan stevig omlaag tegen uw huid.

U hoort een klik. Uw injectie begint wanneer de eerste 'klik' wordt gehoord (**zie afbeelding G**).

Til de voorgevulde pen niet op van de huid.



3d: Blijf de voorgevulde pen op zijn plaats houden, stevig tegen uw huid gedrukt.

- U hoort een tweede 'klik' binnen 15 seconden na de eerste klik.
- De tweede klik geeft aan dat al het geneesmiddel is geïnjecteerd en dat uw Bimzelx-injectie klaar is. De gele indicator heeft nu als het goed is het kijkvenster opgevuld (zie afbeelding H).

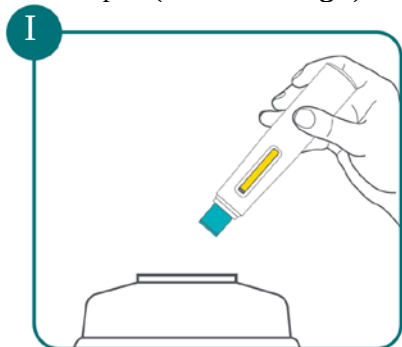


3e: Verwijder de voorgevulde pen door deze voorzichtig recht omhoog van uw huid op te tillen. De naaldbeschermer zal automatisch de naald bedekken.

- Druk een droog wattenballetje voor een paar seconden op de injectieplaats. Wrijf niet over de injectieplaats. U kunt lichte bloeding of een druppel vloeistof zien. Dit is normaal. Bedek indien nodig de injectieplaats met een kleine pleister.

Stap 4: Gooi de gebruikte voorgevulde pen Bimzelx weg

Gooi de gebruikte voorgevulde pen onmiddellijk na gebruik weg in een afvalcontainer voor scherpe voorwerpen (zie afbeelding I).



Als u een tweede injectie nodig heeft zoals voorgeschreven door uw arts, gebruikt u een nieuwe voorgevulde pen met Bimzelx 160 mg en herhaalt u de stappen 2 t/m 4.

Zorg dat u een nieuwe injectieplaats kiest voor uw tweede injectie.

Bijsluiter: informatie voor de gebruiker

Bimzelx, 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit bimekizumab

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. U kunt hieraan bijdragen door melding te maken van alle bijwerkingen die u eventueel zou ervaren. Aan het einde van rubriek 4 leest u hoe u dat kunt doen.

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, apotheker of verpleegkundige.
- 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, apotheker of verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is Bimzelx 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
- Gebruiksaanwijzing

1. Wat is Bimzelx en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Wat is Bimzelx?

Bimzelx bevat de werkzame stof bimekizumab.

Waarvoor wordt Bimzelx gebruikt?

Bimzelx wordt gebruikt om de volgende ontstekingsziekten te behandelen:

- Plaque-psoriasis
- Artritis psoriatica
- Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)
- Hidradenitis suppurativa

Plaque-psoriasis

Bimzelx wordt gebruikt bij volwassenen voor de behandeling van een huidaandoening die 'plaque-psoriasis' wordt genoemd. Dit middel vermindert de symptomen, waaronder pijn, jeuk en schilferen van de huid.

Artritis psoriatica

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met artritis psoriatica. Artritis psoriatica is een ziekte die ontstoken gewrichten veroorzaakt, vaak in combinatie met plaque-psoriasis. Als u actieve artritis psoriatica heeft, krijgt u mogelijk eerst andere medicijnen. Als die medicijnen niet goed genoeg werken of als u ze niet verdraagt, dan krijgt u dit middel, afzonderlijk of in combinatie met een ander medicijn dat methotrexaat heet.

Dit middel vermindert ontsteking en kan zo helpen tegen de pijn, stijfheid, zwelling in en rond uw gewrichten, psoriatische huiduitslag en psoriatische nagelschade; het kan de beschadiging vertragen van het kraakbeen en bot van de gewrichten waar de ziekte zich uit. Deze effecten kunnen de klachten

en symptomen van de ziekte beperken, uw normale dagelijkse activiteiten vergemakkelijken, vermoeidheid verminderen en uw kwaliteit van leven verbeteren.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met een ontstekingsziekte die vooral de wervelkolom treft en die ontsteking van de gewrichten van de ruggengraat veroorzaakt, axiale spondyloartritis genaamd. Als de aandoening niet zichtbaar is op röntgenfoto's spreekt men van 'niet-radiografische axiale spondyloartritis'; als de aandoening wel zichtbaar is op röntgenfoto's spreekt men van 'spondylitis ankylopoetica' of 'radiografische axiale spondyloartritis'.

Als u axiale spondyloartritis heeft, krijgt u eerst andere geneesmiddelen. Als u niet goed genoeg op die geneesmiddelen reageert, krijgt u Bimzelx om de klachten en symptomen van de ziekte te verminderen, de ontsteking te verminderen en uw lichamelijke functie te verbeteren. Dit middel kan helpen om rugpijn, stijfheid en vermoeidheid te verminderen, wat uw normale dagelijkse activiteiten kan vergemakkelijken en uw levenskwaliteit kan verbeteren.

Hidradenitis suppurativa

Bimzelx wordt bij volwassenen gebruikt voor de behandeling van een aandoening met de naam hidradenitis suppurativa (soms acne inversa of ziekte van Verneuil genoemd). Hidradenitis suppurativa is een chronische ontstekingsziekte van de huid die pijnlijke beschadigingen veroorzaakt zoals gevoelige knobbeltjes (bulten) en abscessen (steenpuisten) en beschadigingen die pus kunnen lekken. Meestal treft het specifieke delen van de huid zoals onder de borsten, de oksels, binnenkant van de dijen, liezen en billen. Op de aangetaste plekken kunnen ook littekens ontstaan. U krijgt eerst andere medicijnen. Als u niet goed genoeg reageert op deze medicijnen, krijgt u Bimzelx.

Bimzelx vermindert de ontstekingsknobbels (bulten), abscessen (steenpuisten) en beschadigingen die pus kunnen lekken, evenals de pijn veroorzaakt door hidradenitis suppurativa.

Hoe Bimzelx werkt

Bimekizumab, het actieve bestanddeel van Bimzelx, behoort tot een groep geneesmiddelen die interleukine-remmers (IL-remmers) worden genoemd. Bimekizumab werkt door de activiteit te verminderen van twee proteïnen die IL-17A en IL-17F heten en die betrokken zijn bij het veroorzaken van ontsteking. Bij ontstekingsziekten zoals psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloartritis en hidradenitis suppurativa zijn er te veel van deze eiwitten aanwezig.

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 bimekizumab of een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U heeft een infectie, waaronder tuberculose (TBC), die uw arts belangrijk vindt.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

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

- een infectie heeft, of een infectie heeft gehad die steeds terugkomt;
- onlangs een vaccinatie heeft gekregen of van plan bent om een vaccinatie te krijgen. Tijdens het gebruik van Bimzelx mag u bepaalde vaccinaties (levende vaccins) niet toegediend krijgen;
- ooit tuberculose (TBC) heeft gehad;
- ooit chronische darmontsteking (de ziekte van Crohn of colitis ulcerosa) heeft gehad.

Chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa)

Stop met het gebruik van Bimzelx en neem contact op met uw arts of roep onmiddellijk medische hulp in als u bloed in de ontlasting, buikkrampen, pijn, diarree of gewichtsverlies opmerkt. Dit kunnen tekenen zijn van een nieuwe of verergerende chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa).

Let op infecties en allergische reacties

Bimzelx kan in zeldzame gevallen ernstige infecties veroorzaken. Neem **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u symptomen opmerkt van een ernstige infectie. Dergelijke symptomen zijn vermeld onder ‘Ernstige bijwerkingen’ in rubriek 4.

Bimzelx kan mogelijk ernstige allergische reacties veroorzaken. Neem dan **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u eventuele tekenen van een ernstige allergische reactie opmerkt. Zulke tekenen kunnen zijn:

- moeite met ademen of slikken
- lage bloeddruk, waardoor u duizelig kan worden of een licht gevoel in het hoofd kan krijgen
- opzwellen van het gezicht, de lippen, tong of keel
- ernstige jeuk op de huid, met rode uitslag of bultjes.

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

Geef dit geneesmiddel niet aan kinderen en jongeren onder de 18 jaar. Dit is omdat het nog niet werd onderzocht in deze leeftijdsgroep.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast Bimzelx nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u binnenkort andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

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 voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het heeft de voorkeur het gebruik van Bimzelx tijdens de zwangerschap te vermijden. Het is namelijk niet bekend of dit geneesmiddel invloed heeft op de baby.

Als u een vrouw bent die zwanger kan worden, dient u anticonceptie te gebruiken zolang u dit geneesmiddel gebruikt, tot minimaal 17 weken na uw laatste dosis van Bimzelx.

Als u borstvoeding geeft of van plan bent borstvoeding te geven, neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. U en uw arts moeten beslissen of u borstvoeding kunt geven of Bimzelx kunt gebruiken.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Bimzelx heeft waarschijnlijk geen invloed op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen.

Bimzelx bevat polysorbaat 80

Dit geneesmiddel bevat 0,4 mg polysorbaat 80 in elke 1 ml oplossing. Polysorbaten kunnen allergische reacties veroorzaken. Heeft u bekende allergieën? Vertel dit aan uw arts.

Bimzelx bevat natrium

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per dosis, dat wil zeggen dat het in wezen ‘natriumvrij’ is.

3. Hoe gebruikt u dit middel?

Gebruik dit geneesmiddel 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.

Hoeveel Bimzelx wordt toegediend en hoelang

Plaque-psoriasis

De aanbevolen dosering, toegediend als een injectie onder uw huid ('subcutane injectie'), is als volgt:

- 320 mg (toegediend als **één** voorgevulde spuit, met 320 mg) in week 0, 4, 8, 12, 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**één** voorgevulde spuit, met 320 mg) eenmaal per 8 weken. Als u meer dan 120 kg weegt, kan uw arts beslissen dat uw injecties ook na week 16 eenmaal per 4 weken worden toegediend.

Artritis psoriatica

De aanbevolen dosering, toegediend als een injectie onder uw huid ('subcutane injectie'), is als volgt:

- 160 mg om de 4 weken.
- Als u artritis psoriatica heeft met gelijktijdig matige tot ernstige plaque-psoriasis, is de aanbevolen dosering hetzelfde als die voor plaque-psoriasis. Na week 16 kan uw arts uw injecties aanpassen naar 160 mg om de 4 weken, afhankelijk van uw gewrichtsklachten. Er zijn andere farmaceutische vormen/sterkten beschikbaar voor toediening van de dosis van 160 mg.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

De aanbevolen dosering, toegediend als een injectie onder uw huid ('subcutane injectie') is als volgt:

- 160 mg elke 4 weken. Er zijn andere farmaceutische vormen/sterkten beschikbaar voor toediening van de dosis van 160 mg.

Hidradenitis suppurativa

De aanbevolen dosering, gegeven als een injectie onder de huid ('subcutane injectie') is als volgt:

- 320 mg (gegeven als **één** voorgevulde spuit met 320 mg) elke 2 weken tot week 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**één** voorgevulde spuit met 320 mg) om de 4 weken.

U en uw arts of verpleegkundige besluiten samen of u het geneesmiddel zelf zal injecteren. Injecteer dit geneesmiddel niet tenzij u daarvoor bent getraind door een gezondheidszorgverlener. Een verzorger mag na training ook uw injecties toedienen.

Lees de '**Gebruiksaanwijzing**' aan het einde van deze bijsluiter voordat u zelf de voorgevulde spuit met Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie injecteert.

Heeft u te veel van dit middel gebruikt?

Vertel het aan uw arts als u meer Bimzelx heeft gebruikt dan had gemogen, of als u uw dosis eerder heeft geïnjecteerd dan u dat mocht.

Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Praat met uw arts als u vergeten bent om een dosis Bimzelx te injecteren.

Als u stopt met het gebruik van Bimzelx

Praat met uw arts voordat u stopt met het gebruik van Bimzelx. Als u met de behandeling stopt, kunnen uw klachten terugkomen.

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

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Ernstige bijwerkingen

Vertel het **onmiddellijk** aan uw arts of roep medische hulp in als u een van de volgende bijwerkingen krijgt:

Mogelijk ernstige infectie. De symptomen kunnen zijn:

- koorts, griepachtige klachten, nachtelijk zweten
- vermoeidheid of kortademigheid, hoest die niet overgaat
- warme, rode en pijnlijke huid, of een pijnlijke huiduitslag met blaren

Uw arts zal beslissen of u dit middel kunt blijven gebruiken.

Andere bijwerkingen

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige als u last krijgt van een van de volgende bijwerkingen:

Zeer vaak (komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers)

- infecties van de bovenste luchtwegen met symptomen zoals een zere keel en verstopte neus

Vaak (komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers)

- spruw in de mond of keel met symptomen zoals witte of gele vlekken; rode of pijnlijke mond en pijn bij het slikken
- schimmelinfectie van de huid, zoals voetschimmel tussen de tenen
- oorinfecties
- koortslip (herpes-simplexinfecties)
- buikgriep (gastro-enteritis)
- ontstoken haarfollikels, wat kan lijken op puistjes
- hoofdpijn
- jeukende, droge huid of een eczeemachtige huiduitslag, soms met gezwollen en rode huid (dermatitis)
- acne
- pijn, roodheid of zwelling en blauwe plekken op de plaats van injectie
- vermoeidheid
- schimmelinfectie van de vrouwelijke schaamstreek (vaginale spruw)

Soms (komen voor bij minder dan 1 op de 100 gebruikers)

- verlaagd aantal witte bloedcellen (neutropenie)
- schimmelinfecties van de huid en slijmvliezen (waaronder oesofageale candidiasis)
- afscheiding uit het oog met jeuk, roodheid en zwelling (conjunctivitis)
- bloed in de ontlasting, buikkrampen en pijn, diarree of gewichtsverlies (tekenen van darmproblemen)

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V. 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.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op het etiket en de doos na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Bewaren in de koelkast tussen 2°C – 8°C. Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde spuiten in de originele verpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Bimzelx kan tot 25 dagen uit de koelkast worden bewaard. De voorgevulde spuiten moeten in de doos blijven, bij een temperatuur van niet hoger dan 25°C en uit de buurt van rechtstreeks licht. Gebruik de voorgevulde spuiten niet na deze periode. In een speciaal vakje op de doos kunt u de datum kunt schrijven waarop de doos uit de koelkast werd genomen.

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. Als u geneesmiddelen op de juiste manier afvoert worden ze op een verantwoorde manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof is bimekizumab. Elke voorgevulde spuit bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml oplossing.
- De andere stoffen zijn glycine, natriumacetaatrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80 en water voor injecties.

Hoe ziet Bimzelx eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Bimzelx is een heldere tot licht doorschijnende vloeistof. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. Het is verkrijgbaar in een voorgevulde spuit voor eenmalig gebruik met naalddop.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit is verkrijgbaar in verpakkingen van 1 voorgevulde spuit en in multiverpakkingen bestaande uit 3 dozen, elk met 1 voorgevulde spuit. Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

UCB Pharma S.A.
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles, België

Fabrikant

UCB Pharma S.A.
Chemin du Foriest
B-1420 Braine-l'Alleud, België

Neem voor alle informatie over dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

België/Belgique/Belgien

UCB Pharma S.A./NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00

Lietuva

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Suomija)

България

Ю СИ БИ България ЕООД
Тел.: + 359 (0) 2 962 30 49

Luxembourg/Luxemburg

UCB Pharma SA/NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00 (Belgique/Belgien)

Česká republika

UCB s.r.o.
Tel: + 420 221 773 411

Magyarország

UCB Magyarország Kft.
Tel.: + 36-(1) 391 0060

Danmark

UCB Nordic A/S
Tlf: + 45 / 32 46 24 00

Deutschland

UCB Pharma GmbH
Tel: + 49 /(0) 2173 48 4848

Eesti

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Soome)

Ελλάδα

UCB A.E.
Τηλ: + 30 / 2109974000

España

UCB Pharma, S.A.
Tel: + 34 / 91 570 34 44

France

UCB Pharma S.A.
Tél: + 33 / (0)1 47 29 44 35

Hrvatska

Medis Adria d.o.o.
Tel: +385 (0) 1 230 34 46

Ireland

UCB (Pharma) Ireland Ltd.
Tel: + 353 / (0)1-46 37 395

Ísland

UCB Nordic A/S
Sími: + 45 / 32 46 24 00

Italia

UCB Pharma S.p.A.
Tel: + 39 / 02 300 791

Κύπρος

Lifepharm (Z.A.M.) Ltd
Τηλ: + 357 22 056300

Latvija

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Somija)

Malta

Pharmasud Ltd.
Tel: + 356 / 21 37 64 36

Nederland

UCB Pharma B.V.
Tel: + 31 / (0)76-573 11 40

Norge

UCB Nordic A/S
Tlf: +47 /67 16 5880

Österreich

UCB Pharma GmbH
Tel: + 43-(0)1 291 80 00

Polska

UCB Pharma Sp. z o.o. /VEDIM Sp. z o.o.
Tel.: + 48 22 696 99 20

Portugal

UCB Pharma (Produtos Farmacêuticos), Lda
Tel: + 351 / 21 302 5300

România

UCB Pharma Romania S.R.L.
Tel: + 40 21 300 29 04

Slovenija

Medis, d.o.o.
Tel: + 386 1 589 69 00

Slovenská republika

UCB s.r.o., organizačná zložka
Tel: + 421 (0) 2 5920 2020

Suomi/Finland

UCB Pharma Oy Finland
Puh/Tel: + 358 9 2514 4221

Sverige

UCB Nordic A/S
Tel: + 46 / (0) 40 294 900

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in .

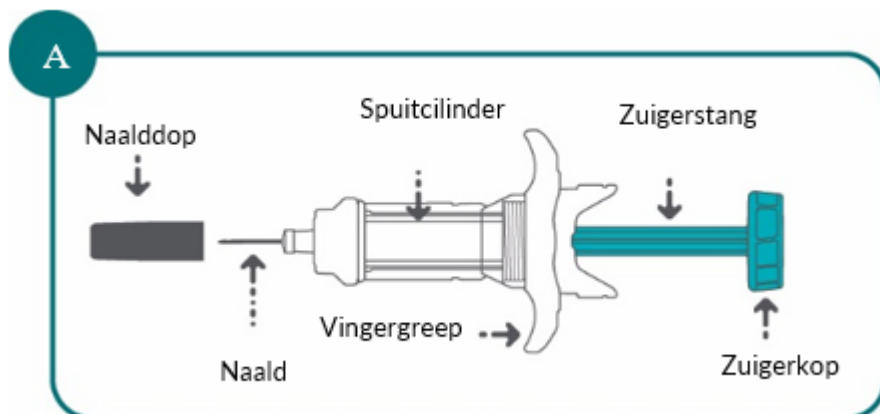
Andere informatiebronnen

Meer informatie over dit geneesmiddel is beschikbaar op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: <https://www.ema.europa.eu>.

Gebruiksaanwijzing

Lees alle onderstaande instructies voordat u de Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde spuit gebruikt.

De Bimzelx 320 mg voorgevulde spuit in een oogopslag (**zie afbeelding A**):



Belangrijke informatie:

- Uw medische zorgverlener moet u laten zien hoe u Bimzelx klaarmaakt en injecteert met de 320 mg voorgevulde spuit. Injecteer uzelf of iemand anders **niet** tot u werd getoond hoe u Bimzelx op de juiste manier moet injecteren.
- U en/of uw verzorger moeten deze gebruiksaanwijzing voor elk gebruik van Bimzelx doorlezen.
- Bel uw gezondheidszorgverlener als u of uw verzorger vragen heeft over de juiste manier van injecteren van Bimzelx.
- Elke voorgevulde spuit is uitsluitend voor eenmalig gebruik.
- De Bimzelx 320 mg voorgevulde spuit heeft een naaldbeveiliging. Deze zal de naald automatisch afdekken nadat de injectie is voltooid. De naaldbeveiliging voorkomt dat de naald de mensen die de voorgevulde spuit na de injectie hanteren, verwondt.

Gebruik dit geneesmiddel niet maar stuur het terug naar de apotheek als:

- de houdbaarheidsdatum (EXP) is verstreken;
- de doosverzegeling verbroken is;
- de voorgevulde spuit is gevallen of beschadigd lijkt;
- de vloeistof ooit bevroren is geweest (ook als deze weer is ontdooid).

Voor minder ongemak tijdens de injectie: neem de met 320 mg voorgevulde spuit uit de koelkast, leg deze op een vlakke ondergrond en laat deze in de oorspronkelijke verpakking **30 tot 45 minuten** op kamertemperatuur komen voordat u gaat injecteren.

- Verwarm de spuit niet op een andere manier, zoals in de magnetron of in heet water.
- De voorgevulde spuit niet schudden.
- Haal het dopje niet van de voorgevulde spuit totdat u klaar bent om te injecteren.

Volg de onderstaande stappen telkens als u Bimzelx gebruikt.

Stap 1: Alles klaarleggen voor de injectie(s)

Plaats het volgende op een schoon, vlak, goed verlicht oppervlak, zoals een tafel:

- 1 Bimzelx 320 mg voorgevulde spuit

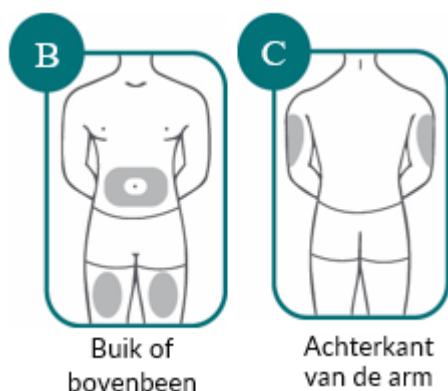
U heeft ook het volgende nodig (niet meegeleverd in de doos):

- 1 alcoholdoekje
- 1 schoon wattenbolletje
- 1 container voor scherpe voorwerpen. Zie ‘Gooi de gebruikte Bimzelx voorgevulde spuit weg’ aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

Stap 2: Kies de injectieplaats en bereid u voor op de injectie

2a: Kies uw injectieplaats.

- De plaatsen die u kunt kiezen voor uw injectie zijn:
 - o uw buik (onderbuik) of uw bovenbeen (**zie afbeelding B**);
 - o de achterkant van uw bovenarm (**zie afbeelding C**). Bimzelx mag alleen in de achterkant van uw arm worden geïnjecteerd door een professionele zorgverlener of verzorger.



- Injecteer niet in plaatsen waar de huid gevoelig, gekneusd, rood, schilferig of hard is, of in plaatsen met littekens of striemen.
- Injecteer niet binnen 5 cm van de navel.
- Kies elke keer dat u zichzelf een injectie geeft een andere plek.

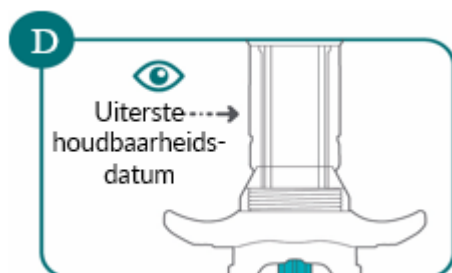
2b: Was uw handen grondig met water en zeep en droog ze af met een schone handdoek.

2c: Uw huid voorbereiden.

- Reinig de injectieplaats met een alcoholdoekje. Laat de huid volledig opdrogen. Raak het schoongemaakte gebied niet meer aan vóór het injecteren.

2d: Controleer de voorgevulde spuit (zie afbeelding D).

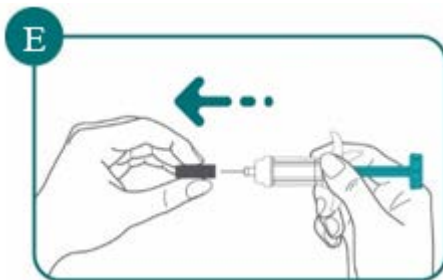
- Zorg ervoor dat de naam Bimzelx en de uiterste houdbaarheidsdatum op het etiket te zien zijn.
- Controleer het geneesmiddel door het kijkvenster. Het geneesmiddel moet helder tot licht doorschijnend zijn en mag geen deeltjes bevatten. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. U ziet mogelijk luchtbelllen in de vloeistof. Dit is normaal.
- Gebruik de voorgevulde spuit met Bimzelx niet als het geneesmiddel troebel of verkleurd is, of deeltjes bevat.



Stap 3: Injecteer Bimzelx

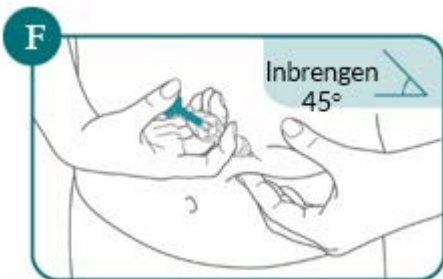
3a: Verwijder de naalddop van de voorgevulde spuit.

- Houd de voorgevulde spuit met één hand vast aan de vingergreep. Trek de dop met de andere hand recht van de voorgevulde spuit af (**zie afbeelding E**). U ziet mogelijk een druppel vloeistof aan de punt van de naald, dit is normaal.
 - Raak de naald **niet** aan, of laat de naald niet in contact komen met andere oppervlakken.
 - Houd de zuigerstang **niet** vast terwijl u de dop verwijdt. Als u per ongeluk de zuigerstang verwijdt, gooi de voorgevulde spuit dan in de afvalcontainer voor scherpe voorwerpen en gebruik een nieuwe.
 - Plaats de naalddop er **niet** terug op. Als u dat doet, kunt u de naald beschadigen of uzelf per ongeluk prikken.



3b: Knijp voorzichtig met één hand een huidplooi samen waar u de injectieplaats gereinigd hebt. Met de andere hand brengt u de naald onder een hoek van ongeveer 45 graden in uw huid in.

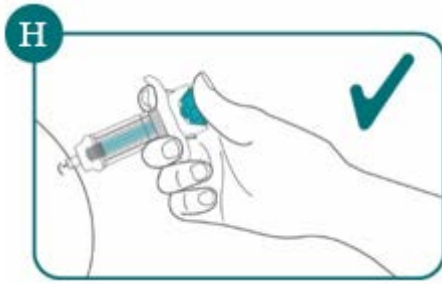
- Duw de naald volledig in uw huid. Laat daarna uw huid zachtjes los. Zorg ervoor dat de naald op zijn plaats blijft (**zie afbeelding F**).



3c: Duw de zuigerkop helemaal naar beneden totdat al het geneesmiddel is geïnjecteerd (zie afbeelding G).



- Als u de zuigerkop niet verder kunt indrukken, is al het geneesmiddel geïnjecteerd (**zie afbeelding H**).



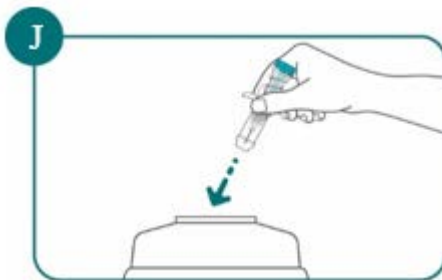
3d: Til uw duim van de zuigerkop (zie afbeelding I). De naald trekt zich automatisch terug en vergrendelt zich op zijn plaats.



- Druk met een droog wattenballetje een paar seconden op de injectieplaats. Wrijf niet over de injectieplaats. U kunt een beetje bloed of een druppel vloeistof zien. Dit is normaal. Plak zo nodig een kleine pleister op de injectieplaats.

Stap 4: Gooi de gebruikte voorgevulde spuit met Bimzelx weg

Gooi de gebruikte voorgevulde spuit onmiddellijk na gebruik weg in een afvalcontainer voor scherpe voorwerpen (zie afbeelding J).



Bijsluiter: informatie voor de gebruiker

Bimzelx, 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen bimekizumab

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. U kunt hieraan bijdragen door melding te maken van alle bijwerkingen die u eventueel zou ervaren. Aan het einde van rubriek 4 leest u hoe u dat kunt doen.

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, apotheker of verpleegkundige.
- 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 verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is Bimzelx 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
- Gebruiksaanwijzing

1. Wat is Bimzelx en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Wat is Bimzelx?

Bimzelx bevat de werkzame stof bimekizumab.

Waarvoor wordt Bimzelx gebruikt?

Bimzelx wordt gebruikt om de volgende ontstekingsziekten te behandelen:

- Plaque-psoriasis
- Artritis psoriatica
- Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)
- Hidradenitis suppurativa

Plaque-psoriasis

Bimzelx wordt gebruikt bij volwassenen voor de behandeling van een huidaandoening die 'plaque-psoriasis' wordt genoemd. Dit middel vermindert de symptomen, waaronder pijn, jeuk en schilferen van de huid.

Artritis psoriatica

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met artritis psoriatica. Artritis psoriatica is een ziekte die ontstoken gewrichten veroorzaakt, vaak in combinatie met plaque-psoriasis. Als u actieve artritis psoriatica heeft, krijgt u mogelijk eerst andere medicijnen. Als die medicijnen niet goed genoeg werken of als u ze niet verdraagt, dan krijgt u dit middel alleen of in combinatie met een ander medicijn dat methotrexaat heet.

Dit middel vermindert ontsteking en kan zo helpen tegen de pijn, stijfheid, zwelling in en rond uw gewrichten, psoriatische huiduitslag en psoriatische nagelschade; het kan de beschadiging vertragen van het kraakbeen en bot van de gewrichten waar de ziekte zich uit. Deze effecten kunnen de klachten

en symptomen van de ziekte beperken, uw normale dagelijkse activiteiten vergemakkelijken, vermoeidheid verminderen en uw kwaliteit van leven verbeteren.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

Bimzelx wordt gebruikt voor de behandeling van volwassenen met een ontstekingsziekte die vooral de wervelkolom treft en die ontsteking van de gewrichten van de ruggengraat veroorzaakt, axiale spondyloartritis genaamd. Als de aandoening niet zichtbaar is op röntgenfoto's, spreekt men van 'niet-radiografische axiale spondyloartritis'; als de aandoening wel zichtbaar is op röntgenfoto's, spreekt men van 'spondylitis ankylopoetica' of 'radiografische axiale spondyloartritis'.

Als u axiale spondyloartritis heeft, krijgt u eerst andere geneesmiddelen. Als u niet goed genoeg op die geneesmiddelen reageert, krijgt u Bimzelx om de tekenen en symptomen van de ziekte te verminderen, de ontsteking te verminderen en uw lichamelijke functie te verbeteren. Dit middel kan helpen om rugpijn, stijfheid en vermoeidheid te verminderen, wat uw normale dagelijkse activiteiten kan vergemakkelijken en uw levenskwaliteit kan verbeteren.

Hidradenitis suppurativa

Bimzelx wordt bij volwassenen gebruikt voor de behandeling van een aandoening met de naam hidradenitis suppurativa (soms acne inversa of ziekte van Verneuil genoemd). Hidradenitis suppurativa is een chronische inflammatoire huidziekte die pijnlijke laesies veroorzaakt zoals gevoelige knobbeltjes (bulten) en abscessen (steenpuisten) en laesies die pus kunnen lekken. Meestal treft het specifieke delen van de huid zoals onder de borsten, de oksels, binnenkant van de dijen, liezen en billen. Op de aangetaste plekken kunnen ook littekens ontstaan. U krijgt eerst andere medicijnen. Als u niet goed genoeg reageert op deze medicijnen, krijgt u Bimzelx.

Bimzelx vermindert de ontstekingsknobbels (bulten), abscessen (steenpuisten) en laesies die pus kunnen lekken, evenals de pijn veroorzaakt door hidradenitis suppurativa.

Hoe Bimzelx werkt

Bimekizumab, het actieve bestanddeel van Bimzelx, behoort tot een groep geneesmiddelen die interleukine-remmers (IL-remmers) worden genoemd. Bimekizumab werkt door de activiteit te verminderen van twee proteïnen die IL-17A en IL-17F heten en die betrokken zijn bij het veroorzaken van ontsteking. Bij ontstekingsziekten zoals psoriasis, artritis psoriatica, axiale spondyloartritis en hidradenitis suppurativa zijn er te veel van deze eiwitten aanwezig.

2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?

Gebruik Bimzelx niet

- U bent allergisch voor bimekizumab of een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U heeft een infectie, waaronder tuberculose (TBC), die uw arts belangrijk vindt.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

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

- een infectie heeft, of een infectie heeft gehad die steeds terugkomt;
- onlangs een vaccinatie heeft gekregen of van plan bent om een vaccinatie te krijgen; Tijdens het gebruik van Bimzelx mag u bepaalde vaccinaties (levende vaccins) niet toegediend krijgen;
- ooit tuberculose (TBC) heeft gehad;
- ooit chronische darmontsteking (de ziekte van Crohn of colitis ulcerosa) heeft gehad.

Chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa)

Stop met het gebruik van Bimzelx en neem contact op met uw arts of roep onmiddellijk medische hulp in als u bloed in de ontlasting, buikkrampen, pijn, diarree of gewichtsverlies opmerkt. Dit kunnen tekenen zijn van een nieuwe of verergerende chronische darmontsteking (ziekte van Crohn of colitis ulcerosa).

Let op infecties en allergische reacties

Bimzelx kan in zeldzame gevallen ernstige infecties veroorzaken. Neem **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u symptomen opmerkt van een ernstige infectie. Dergelijke symptomen zijn vermeld onder ‘Ernstige bijwerkingen’ in rubriek 4.

Bimzelx kan mogelijk ernstige allergische reacties veroorzaken. Neem dan **onmiddellijk** contact op met uw arts of roep medische hulp in als u eventuele tekenen van een ernstige allergische reactie opmerkt. Zulke tekenen kunnen zijn:

- moeite met ademen of slikken
- lage bloeddruk, waardoor u duizelig kan worden of een licht gevoel in het hoofd kan krijgen
- opzwellen van het gezicht, de lippen, tong of keel
- ernstige jeuk aan de huid, met rode uitslag of bultjes

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

Geef dit geneesmiddel niet aan kinderen en jongeren onder de 18 jaar. Dit is omdat het nog niet werd onderzocht in deze leeftijdsgroep.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast Bimzelx nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u binnenkort andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

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 voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het heeft de voorkeur het gebruik van Bimzelx tijdens de zwangerschap te vermijden. Het is namelijk niet bekend of dit geneesmiddel invloed heeft op de baby.

Als u een vrouw bent die zwanger kan worden, dient u anticonceptie te gebruiken zolang u dit geneesmiddel gebruikt, tot minimaal 17 weken na uw laatste dosis Bimzelx.

Als u borstvoeding geeft of van plan bent borstvoeding te geven, neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. U en uw arts moeten beslissen of u borstvoeding kunt geven of Bimzelx kunt gebruiken.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Bimzelx heeft waarschijnlijk geen invloed op de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen.

Bimzelx bevat polysorbaat 80

Dit geneesmiddel bevat 0,4 mg polysorbaat 80 in elke 1 ml oplossing. Polysorbaten kunnen allergische reacties veroorzaken. Heeft u bekende allergieën? Vertel dit aan uw arts.

Bimzelx bevat natrium

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per dosis, dat wil zeggen dat het in wezen ‘natriumvrij’ is.

3. Hoe gebruikt u dit middel?

Gebruik dit geneesmiddel 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.

Hoeveel Bimzelx wordt toegediend en hoelang

Plaque-psoriasis

De aanbevolen dosering, toegediend als een injectie onder uw huid ('subcutane injectie'), is als volgt:

- 320 mg (toegediend als **één** voorgevulde pen, met 320 mg) in week 0, 4, 8, 12, 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**één** voorgevulde pen, met 320 mg) eenmaal per 8 weken. Als u meer dan 120 kg weegt, kan uw arts beslissen dat uw injecties ook na week 16 eenmaal per 4 weken worden toegediend.

Artritis psoriatica

De aanbevolen dosering, toegediend als een injectie onder uw huid ('subcutane injectie'), is als volgt:

- 160 mg om de 4 weken.
- Als u artritis psoriatica heeft met gelijktijdig matige tot ernstige plaque-psoriasis, is de aanbevolen dosering hetzelfde als die voor plaque-psoriasis. Na week 16 kan uw arts uw injecties aanpassen naar 160 mg om de 4 weken, afhankelijk van uw gewrichtsklachten. Er zijn andere farmaceutische vormen/sterkten beschikbaar voor toediening van de dosis van 160 mg.

Axiale spondyloartritis, inclusief niet-radiografische axiale spondyloartritis en spondylitis ankylopoetica (radiografische axiale spondyloartritis)

De aanbevolen dosering, toegediend als een injectie onder uw huid ('subcutane injectie') is als volgt:

- 160 mg elke 4 weken. Er zijn andere farmaceutische vormen/sterkten beschikbaar voor toediening van de dosis van 160 mg.

Hidradenitis suppurativa

De aanbevolen dosering, gegeven als een injectie onder de huid ('subcutane injectie') is als volgt:

- 320 mg (gegeven als **één** voorgevulde pen met 320 mg) elke 2 weken tot week 16.
- Vanaf week 16 gebruikt u 320 mg (**één** voorgevulde pen met 320 mg) elke 4 weken.

U en uw arts of verpleegkundige besluiten samen of u het geneesmiddel zelf zal injecteren. Injecteer dit geneesmiddel niet, tenzij u daarvoor bent getraind door een gezondheidszorgverlener. Een verzorger mag, na training, ook uw injecties toedienen.

Lees de '**Gebruiksaanwijzing**' aan het einde van deze bijsluiter voordat u de voorgevulde pen met Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie zelf injecteert.

Heeft u te veel van dit middel gebruikt?

Vertel het aan uw arts als u meer Bimzelx heeft gebruikt dan had gemogen of als u uw dosis eerder heeft geïnjecteerd dan u dat mocht.

Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Praat met uw arts als u vergeten bent om een dosis Bimzelx te injecteren.

Als u stopt met het gebruik van Bimzelx

Praat met uw arts voordat u stopt met het gebruik van Bimzelx. Als u met de behandeling stopt, kunnen uw klachten terugkomen.

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

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Ernstige bijwerkingen

Vertel het **onmiddellijk** aan uw arts of roep medische hulp in als u een van de volgende bijwerkingen krijgt:

Mogelijk ernstige infectie - De symptomen kunnen zijn:

- koorts, griepachtige klachten, nachtelijk zweten
- vermoeidheid of kortademigheid, hoest die niet overgaat
- warme, rode en pijnlijke huid, of een pijnlijke huiduitslag met blaren

Uw arts zal beslissen of u dit middel kunt blijven gebruiken.

Andere bijwerkingen

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige als u last krijgt van een van de volgende bijwerkingen:

Zeer vaak (komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers)

- infecties van de bovenste luchtwegen met symptomen zoals een zere keel en verstopte neus

Vaak (komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers)

- spruw in de mond of keel met symptomen zoals witte of gele vlekken; rode of pijnlijke mond en pijn bij het slikken
- schimmelinfectie van de huid, zoals voetschimmel tussen de tenen
- oorinfecties
- koortslip (herpes-simplexinfecties)
- buikgriep (gastro-enteritis)
- ontstoken haarfollikels, wat kan lijken op puistjes
- hoofdpijn
- jeukende, droge huid of een eczeemachtige huiduitslag, soms met gezwollen en rode huid (dermatitis)
- acne
- pijn, roodheid of zwelling en blauwe plekken op de plaats van injectie
- vermoeidheid
- schimmelinfectie van de vulvovaginale zone (vaginale spruw)

Soms (komen voor bij minder dan 1 op de 100 gebruikers)

- verlaagd aantal witte bloedcellen (neutropenie)
- schimmelinfecties van de huid en slijmvliezen (waaronder oesofageale candidiasis)
- afscheiding uit het oog met jeuk, roodheid en zwelling (conjunctivitis)
- bloed in de ontlasting, buikkrampen en pijn, diarree of gewichtsverlies (tekenen van darmproblemen)

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V. 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.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op het etiket en de doos na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Bewaren in de koelkast tussen 2°C – 8°C. Niet in de vriezer bewaren.

De voorgevulde pennen in de originele verpakking bewaren ter bescherming tegen licht.

Bimzelx kan tot 25 dagen uit de koelkast worden bewaard. De voorgevulde pennen moeten in de doos blijven, bij een temperatuur van niet hoger dan 25°C en uit de buurt van rechtstreeks licht. Gebruik de voorgevulde pennen niet na deze periode. In een speciaal vakje op de doos kunt u de datum kunt schrijven waarop de doos uit de koelkast werd genomen.

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. Als u geneesmiddelen op de juiste manier afvoert worden ze op een verantwoorde manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof is bimekizumab. Elke voorgevulde pen bevat 320 mg bimekizumab in 2 ml oplossing.
- De andere stoffen zijn glycine, natriumacetaatrihydraat, glaciaal azijnzuur, polysorbaat 80 en water voor injecties.

Hoe ziet Bimzelx eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Bimzelx is een heldere tot licht doorschijnende vloeistof. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. Het is verkrijgbaar in een voorgevulde pen voor eenmalig gebruik.

Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen is verkrijgbaar in verpakkingen van 1 voorgevulde pen en in multiverpakkingen bestaande uit 3 dozen, elk met 1 voorgevulde pen. Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

UCB Pharma S.A.
Allée de la Recherche 60
B-1070 Bruxelles, België

Fabrikant

UCB Pharma S.A.
Chemin du Foriest
B-1420 Braine-l'Alleud, België

Neem voor alle informatie over dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

België/Belgique/Belgien

UCB Pharma S.A./NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00

България

Ю СИ БИ България ЕООД
Тел.: + 359 (0) 2 962 30 49

Česká republika

UCB s.r.o.
Tel: + 420 221 773 411

Lietuva

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Suomija)

Luxembourg/Luxemburg

UCB Pharma SA/NV
Tél/Tel: + 32 / (0)2 559 92 00 (Belgique, Belgien)

Magyarország

UCB Magyarország Kft.
Tel.: + 36-(1) 391 0060

Danmark

UCB Nordic A/S
Tlf: + 45 / 32 46 24 00

Deutschland

UCB Pharma GmbH
Tel: + 49 / (0) 2173 48 4848

Eesti

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Soome)

Ελλάδα

UCB A.E.
Τηλ: + 30 / 2109974000

España

UCB Pharma, S.A.
Tel: + 34 / 91 570 34 44

France

UCB Pharma S.A.
Tél: + 33 / (0)1 47 29 44 35

Hrvatska

Medis Adria d.o.o.
Tel: +385 (0) 1 230 34 46

Ireland

UCB (Pharma) Ireland Ltd.
Tel: + 353 / (0)1-46 37 395

Ísland

UCB Nordic A/S
Sími: + 45 / 32 46 24 00

Italia

UCB Pharma S.p.A.
Tel: + 39 / 02 300 791

Κύπρος

Lifepharm (Z.A.M.) Ltd
Τηλ: + 357 22 056300

Latvija

UCB Pharma Oy Finland
Tel: + 358 9 2514 4221 (Somija)

Malta

Pharmasud Ltd.
Tel: + 356 / 21 37 64 36

Nederland

UCB Pharma B.V.
Tel: + 31 / (0)76-573 11 40

Norge

UCB Nordic A/S
Tlf: + 47 / 67 16 5880

Österreich

UCB Pharma GmbH
Tel: + 43-(0)1 291 80 00

Polska

UCB Pharma Sp. z o.o./ VEDIM Sp. z o.o.
Tel.: + 48 22 696 99 20

Portugal

UCB Pharma (Produtos Farmacêuticos), Lda
Tel: + 351 / 21 302 5300

România

UCB Pharma Romania S.R.L.
Tel: + 40 21 300 29 04

Slovenija

Medis, d.o.o.
Tel: + 386 1 589 69 00

Slovenská republika

UCB s.r.o., organizačná zložka
Tel: + 421 (0) 2 5920 2020

Suomi/Finland

UCB Pharma Oy Finland
Puh/Tel: + 358 9 2514 4221

Sverige

UCB Nordic A/S
Tel: + 46 / (0) 40 294 900

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in .

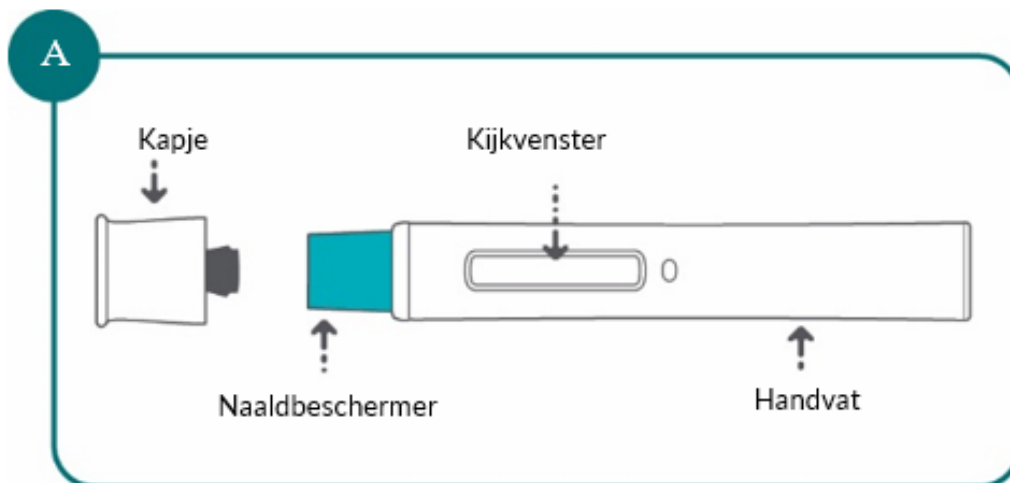
Andere informatiebronnen

Meer informatie over dit geneesmiddel kunt u vinden op de website van het Europees
Geneesmiddelenbureau: <https://www.ema.europa.eu>

Gebruiksaanwijzing

Lees alle onderstaande instructies voordat u de Bimzelx 320 mg, oplossing voor injectie in voorgevulde pen gebruikt.

De Bimzelx 320 mg voorgevulde pen in een oogopslag (**zie afbeelding A**):



Belangrijke informatie:

- Uw medische zorgverlener moet u laten zien hoe u Bimzelx 320 mg klaarmaakt en injecteert met de voorgevulde pen. Injecteer uzelf of iemand anders **niet** tot u werd getoond hoe u Bimzelx op de juiste manier moet injecteren.
- U en/of uw verzorger moeten deze gebruiksaanwijzing voor elk gebruik van Bimzelx doorlezen.
- Bel uw gezondheidszorgverlener als u of uw verzorger vragen hebben over het op de juiste manier van injecteren van Bimzelx.
- Elke voorgevulde pen is uitsluitend voor eenmalig gebruik.

Gebruik dit geneesmiddel niet maar stuur het terug naar de apotheek als:

- de houdbaarheidsdatum (EXP) is verstreken;
- de doosverzegeling verbroken is;
- de voorgevulde pen is gevallen of beschadigd lijkt;
- de vloeistof ooit bevroren is geweest (ook als deze weer is ontdooid).

Voor minder ongemak tijdens de injectie: neem de 320 mg voorgevulde pen(nen) uit de koelkast, leg deze op een vlakke ondergrond en laat deze in de originele verpakking **30 tot 45 minuten** op kamertemperatuur komen voordat u gaat injecteren.

- Verwarm de pen niet op een andere manier, zoals in de magnetron of in heet water.
- De voorgevulde pen niet schudden.
- Haal het kapje niet van de voorgevulde pen totdat u klaar bent om te injecteren.

Volg de onderstaande stappen telkens als u Bimzelx gebruikt.

Stap 1: Alles klaarleggen voor de injectie(s)

Plaats het volgende op een schoon, vlak, goed verlicht oppervlak, zoals een tafel:

- 1 Bimzelx 320 mg voorgevulde pen

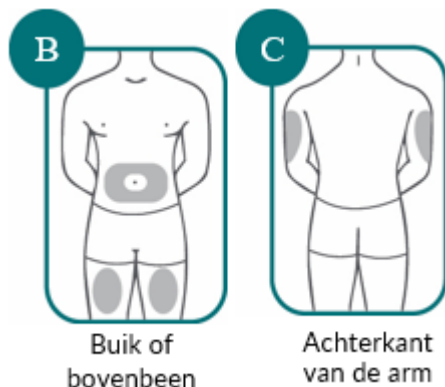
U heeft ook het volgende nodig (niet meegeleverd in de doos):

- 1 alcoholdoekje
- 1 schoon wattenbolletje
- 1 container voor scherpe voorwerpen. Zie ‘Gooi de gebruikte Bimzelx voorgevulde pen weg’ aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

Stap 2: Kies de injectieplaats en bereid u voor op de injectie

2a: Kies uw injectieplaats.

- De plaatsen die u kunt kiezen voor uw injectie zijn:
 - o uw buik (onderbuik) of uw bovenbeen (**zie afbeelding B**);
 - o de achterkant van uw bovenarm (**zie afbeelding C**). Bimzelx mag alleen in de achterkant van uw arm worden geïnjecteerd door een professionele zorgverlener of verzorger.



- Injecteer niet in plaatsen waar de huid gevoelig, gekneusd, rood, schilferig of hard is, of in plaatsen met littekens of striemen.
- Injecteer niet binnen 5 cm van de navel.
- Kies elke keer dat u zichzelf een injectie geeft een andere plek.

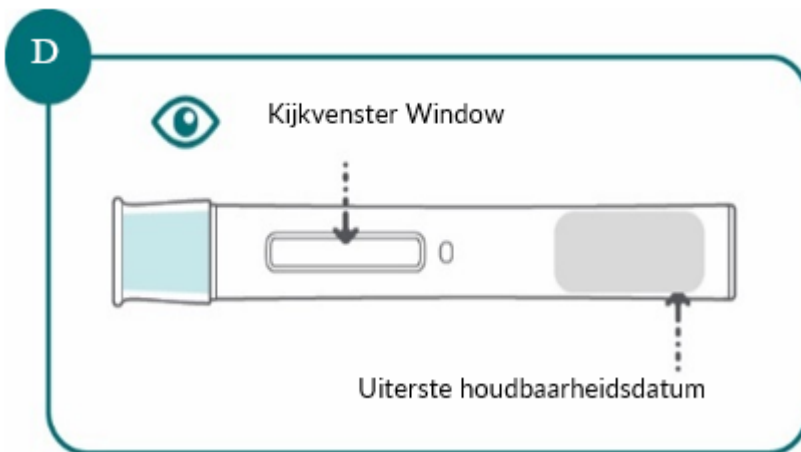
2b: Was uw handen grondig met water en zeep en droog ze af met een schone handdoek.

2c: Uw huid voorbereiden.

- Reinig de injectieplaats met een alcoholdoekje. Laat de huid volledig opdrogen. Raak het schoongemaakte gebied niet meer aan vóór het injecteren.

2d: Controleer de voorgevulde pen (zie afbeelding D).

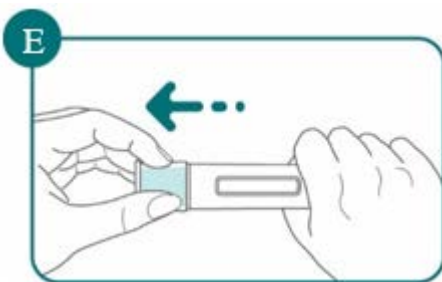
- Zorg ervoor dat de naam Bimzelx en de uiterste houdbaarheidsdatum op het etiket te zien zijn.
- Controleer het geneesmiddel door het kijkvenster. Het geneesmiddel moet helder tot licht doorschijnend zijn en mag geen deeltjes bevatten. De kleur kan uiteenlopen van kleurloos tot licht bruinachtig-geel. U ziet mogelijk luchtbelllen in de vloeistof. Dit is normaal.
- Gebruik de voorgevulde pen met Bimzelx niet als het geneesmiddel troebel of verkleurd is, of deeltjes bevat.



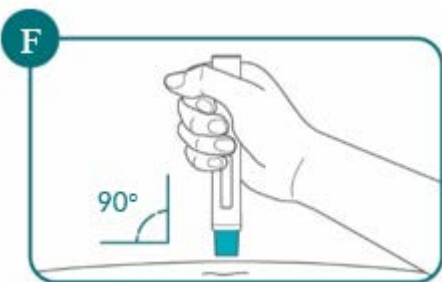
Stap 3: Injecteer Bimzelx

3a: Verwijder het kapje van de voorgevulde pen.

- Houd de voorgevulde pen stevig met één hand aan het handvat vast. Trek het kapje met de andere hand recht van de voorgevulde pen af (**zie afbeelding E**). Hoewel u het uiteinde van de naald niet kunt zien, is deze nu niet bedekt.
- Raak de naaldbescherming niet aan en plaats het kapje er niet terug op. Dit is omdat het de voorgevulde pen kan activeren en u uzelf kunt prikken.



3b: Houd de voorgevulde pen loodrecht op de gereinigde injectieplaats (zie afbeelding F).



3c: Plaats de voorgevulde pen plat tegen de huid, en druk de voorgevulde pen dan stevig omlaag tegen uw huid.

- U hoort een klik. Uw injectie begint wanneer de eerste 'klik' wordt gehoord (**zie afbeelding G**). Til de voorgevulde pen niet op van de huid.



3d: Blijf de voorgevulde pen op zijn plaats houden, stevig tegen uw huid gedrukt. Het duurt ongeveer 20 seconden om uw volledige dosis te ontvangen.

- U hoort een tweede ‘klik’ die aangeeft dat de injectie **bijna klaar** is. U ziet dat de gele kleurindicator het kijkvenster vult (zie Afbeelding H).



- Blijf na de tweede klik de voorgevulde pen nog 5 seconden ingedrukt houden (langzaam tot 5 tellen). Dit zorgt ervoor dat u de volledige dosis krijgt (zie afbeelding I).



3e: Verwijder de voorgevulde pen door deze voorzichtig recht omhoog van uw huid op te tillen. De naaldbeschermer zal automatisch de naald bedekken

- Druk een droog wattenballetje voor een paar seconden op de injectieplaats. Wrijf niet over de injectieplaats. U kunt lichte bloeding of een druppel vloeistof zien. Dit is normaal. Bedek indien nodig de injectieplaats met een kleine pleister.

Stap 4: Gooi de gebruikte voorgevulde pen Bimzelx weg

Gooi de gebruikte voorgevulde pen onmiddellijk na gebruik weg in een afvalcontainer voor scherpe voorwerpen (**zie afbeelding J**).

