

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 1 van 10</b>

## 1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten bevatten per tablet 400 mg ibuprofen.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

## 3. FARMACEUTISCHE VORM

Omhulde tabletten.

Ronde, roze, omhulde tabletten.

## 4. KLINISCHE GEGEVENS

### 4.1 Therapeutische indicaties

Koorts en pijn bij griep en verkoudheid, koorts en pijn bij vaccinatie, hoofdpijn, kiespijn, menstratiepijn, spierpijn en reumatische pijn.

### 4.2 Dosering en wijze van toediening

Bijwerkingen kunnen tot een minimum worden beperkt door gebruik te maken van de laagst mogelijk effectieve dosis voor de kortst mogelijke periode die nodig is om de symptomen onder controle te brengen (zie rubriek 4.4).

#### Dosering

Volwassenen en adolescenten ouder dan 12 jaar:

Startdosering: 400 mg.

Onderhoudsdosering (zo nodig): 200 mg of 400 mg per keer.

Maximale dosering: maximaal 1200 mg per 24 uur.

De aanbevolen doseringen zijn niet allemaal mogelijk met dit product, er zijn echter ook producten met een lagere sterkte dan 400 mg beschikbaar.

Als bij adolescenten in de leeftijd van 12 tot 18 jaar dit product langer dan 3 dagen nodig is of als de symptomen verergeren, dient een arts te worden geraadpleegd.

Bij volwassenen wordt geadviseerd een arts te raadplegen als dit product langer dan 3 dagen nodig is voor de verlichting van koorts of langer dan 5 dagen voor de verlichting van pijn, of als de symptomen verergeren.

#### Wijze van toediening

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 2 van 10</b>

Verdeel het innemen van de diverse doses zo gelijkmatig mogelijk over de dag. De omhulde tabletten in hun geheel doorslikken met een ruime hoeveelheid water.

#### 4.3 Contra-indicaties

- Ernstig hartfalen (NYHA Klasse IV).
- Overgevoeligheid voor de werkzame stof of voor een van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.
- Ernstige nier- of leverfunctiestoornissen.
- Historie van bronchospasmen, astma, rhinitis of urticaria, geassocieerd met acetylsalicylzuur of andere NSAID's.
- Het eerder optreden van gastro-intestinale bloeding of perforatie als gevolg van NSAID gebruik.
- Actief, of eerder herhaaldelijk optredende maagzweer of -bloeding (twee of meer duidelijke periodes van bewezen ulceratie of bloeding).
- Gedurende de laatste drie maanden van de zwangerschap (zie rubriek 4.6).

#### 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Bijwerkingen kunnen tot een minimum worden beperkt door gebruik te maken van de laagst mogelijk effectieve dosis voor de kortst mogelijke periode die nodig is om de symptomen onder controle te brengen (zie rubriek 4.2 en gastro-intestinale en cardiovasculaire risico's hieronder).

Voorzichtigheid is geboden bij patiënten met:

- Systemische lupus erythematosus of gemengde bindweefselziekten (mixed connective tissue disease), zie rubriek 4.8.
- Maagdarmaandoeningen en chronische darmontstekingen (colitis ulcerosa, ziekte van Crohn).
- Nieraandoeningen.
- Leverfunctiestoornissen.

##### *Cardiovasculaire en cerebrovasculaire bijwerkingen*

Klinische studies wijzen erop dat gebruik van ibuprofen, met name hoge doses (2400 mg/dag), geassocieerd kan worden met een licht verhoogd risico op arteriële trombotische gebeurtenissen (bijvoorbeeld myocardinfarct of beroerte). Over het algemeen wijzen epidemiologische studies niet uit dat lage doseringen ibuprofen (bijv.  $\leq 1200$  mg/dag) in verband kunnen worden gebracht met een verhoogde kans op arteriële trombotische gebeurtenissen.

Patiënten met ongecontroleerde hypertensie, congestief hartfalen (NYHA II-III), vastgestelde ischemische hartziekte, perifere arteriële ziekte, en/of cerebrovasculaire ziekte mogen alleen met ibuprofen worden behandeld na zorgvuldige overweging. Hoge doses (2400 mg/dag) dienen te worden vermeden.

Ook moet zorgvuldige overweging plaatsvinden vóór aanvang van langdurige behandeling van patiënten met risicofactoren voor cardiovasculaire gebeurtenissen (bijv. hypertensie, hyperlipidemie, diabetes mellitus, roken), met name wanneer hoge doses ibuprofen (2400 mg/dag) nodig zijn.

Vochtretentie, hypertensie en oedeem zijn gerapporteerd in associatie met een therapie met NSAID's.

Gevallen van het Kounis-syndroom zijn gemeld bij patiënten die worden behandeld met ibuprofen.

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 3 van 10</b>

Het Kounis-syndroom is gedefinieerd als cardiovasculaire symptomen die samenhangen met een allergische of overgevoeligheidsreactie die gepaard gaat met vernauwing van de kransslagaders en die mogelijk kan leiden tot een myocardinfarct.

#### *Gastro-intestinale effecten*

Het gebruik van Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten met andere NSAID's inclusief selectieve COX-2 remmers dient te worden vermeden.

#### Ouderen:

Ouderen hebben meer frequent bijwerkingen van NSAID's, met name gastro-intestinale bloeding en perforatie, welke fataal kunnen zijn (zie rubriek 4.2).

#### Gastro-intestinale bloeding, ulceratie en perforatie:

Gastro-intestinale bloeding, ulceratie en perforatie, welke fataal kunnen zijn, zijn gemeld bij het gebruik van alle NSAID's gedurende ieder moment van de behandeling, met of zonder waarschuwende symptomen of eerder optreden van ernstige gastro-intestinale bijwerkingen.

Het risico van gastro-intestinale bloeding, ulceratie en perforatie is groter bij hogere doseringen, het eerder optreden van ulceratie, met name indien gecompliceerd door bloeding en perforatie (zie rubriek 4.3) en bij ouderen. Deze patiënten dienen de behandeling te starten met de laagst beschikbare dosering. Combinatiebehandeling met beschermende middelen (bijvoorbeeld misoprostol of protonpomp-remmers) dient bij deze patiënten overwogen te worden alsmede ook bij patiënten die tegelijkertijd lage doseringen acetylzuur nodig hebben of andere geneesmiddelen gebruiken die waarschijnlijk het gastro-intestinale risico verhogen (zie rubriek 4.5).

Patiënten die eerder last hadden van gastro-intestinale toxiciteit, met name ouderen, dienen ieder ongebruikelijk abdominaal symptoom (met name bloeding) te melden, met name bij het begin van de behandeling. Voorzichtigheid is geboden bij patiënten die gelijktijdig worden behandeld met geneesmiddelen die het risico van ulceratie of bloeding kunnen verhogen, zoals orale corticosteroïden, anticoagulantia zoals warfarine, selectieve serotonine-heropname-remmers en middelen die de plaatjesaggregatie tegengaan zoals acetylsalicylzuur.

Wanneer gastro-intestinale bloeding of ulceratie optreedt bij patiënten die ibuprofen krijgen, dient behandeling gestopt te worden.

NSAID's dienen met terughoudendheid gebruikt te worden bij patiënten met gastro-intestinale ziekten in de anamnese (ulceratieve colitis, ziekte van Crohn) aangezien deze aandoeningen kunnen verergeren (zie rubriek 4.8).

Bronchospasme kan zich voordoen bij patiënten die lijden of hebben geleden aan astma of allergische aandoeningen.

#### *Ouderen*

Het optreden van bijwerkingen zou beperkt kunnen worden door de laagste effectieve dosis, gedurende een zo kort mogelijke periode om de symptomen onder controle te krijgen, te gebruiken.

#### *Fertiliteit*

Er zijn enkele aanwijzingen dat middelen die cyclo-oxygenase/prostaglandinesynthese remmen de vruchtbaarheid van vrouwen verminderen door een effect op de ovulatie. Dit is omkeerbaar door het staken van de behandeling.

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		<b>1.3.1.1 / 4 van 10</b>
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		

#### *Ernstige bijwerkingen van de huid (SCAR's)*

Ernstige bijwerkingen van de huid (SCAR's), waaronder exfoliatieve dermatitis, erythema multiforme, Stevens-Johnson-syndroom (SJS), toxische epidermale necrolyse (TEN), en geneesmiddelenreactie met eosinofilie en systemische symptomen (DRESS-syndroom), en acuut gegeneraliseerd pustuleus exantheem (AGEP), hetgeen levensbedreigend of fataal kan zijn, zijn gemeld in verband met het gebruik van ibuprofen (zie rubriek 4.8). De meeste van deze reacties deden zich voor binnen de eerste maand. Als tekenen en symptomen optreden die kunnen wijzen op deze reacties, moet ibuprofen onmiddellijk worden stopgezet en dient een alternatieve behandeling worden overwogen (zoals van toepassing).

In uitzonderlijke gevallen kan varicella aanleiding geven tot besmettelijke ernstige complicaties van de huid en weke delen. Tot op heden kan de bijdragende rol van NSAID's bij de verergering van deze infecties niet worden uitgesloten. Daarom wordt geadviseerd het gebruik van Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten te vermijden indien sprake is van varicella.

Langdurig gebruik van elk type pijnstiller bij hoofdpijn kan bestaande hoofdpijn verergeren. Als deze situatie zich voordoet of vermoed wordt, moet men een arts raadplegen en moet de behandeling worden stopgezet. Bij patiënten die vaak of dagelijks hoofdpijn hebben ondanks (of ten gevolge van) het regelmatig gebruik van medicatie bij hoofdpijn, dient men rekening te houden met de diagnose hoofdpijn als gevolg van overmatig gebruik van medicatie.

#### *Pediatrische patiënten*

Er bestaat een risico op een nierfunctiestoornis bij gedehydrateerde adolescenten.

#### *Hulpstoffen*

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

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

<b>Gelijktijdig gebruik van ibuprofen met:</b>	<b>Mogelijke effecten:</b>
Acetylsalicylzuur.	Gelijktijdige behandeling van ibuprofen en acetylsalicylzuur wordt meestal niet aangeraden omdat het de kans op bijwerkingen vergroot. Experimentele gegevens suggereren dat ibuprofen competitief het effect kan remmen van lage doseringen acetylsalicylzuur op trombocytenuitstrooming, wanneer deze gelijktijdig worden toegediend. Er zijn nog onzekerheden met betrekking tot de extrapolatie van deze gegevens naar de klinische situatie, maar de mogelijkheid dat normaal, langdurig gebruik van ibuprofen de cardioprotectieve werking van lage doseringen acetylsalicylzuur kan verlagen, kan niet worden uitgesloten. Bij incidenteel gebruik van ibuprofen worden geen klinisch relevante effecten verwacht (zie rubriek 5.1).
Andere NSAID's.	Deze kunnen het risico op bijwerkingen in het maag-darmkanaal verhogen (ulceratie en bloeding; zie rubriek 4.4).

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
----------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456=55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 5 van 10</b>

Antihypertensiva en diuretica.	NSAID's kunnen het effect van deze geneesmiddelen verminderen.
Anticoagulantia.	NSAID's kunnen de effecten van anticoagulantia, zoals warfarine, versterken (zie rubriek 4.4).
Digoxine, fenytoïne en lithium.	In de literatuur zijn individuele gevallen gemeld van door ibuprofen verhoogde plasmaconcentraties van digoxine, fenytoïne en lithium.
Methotrexaat.	Er zijn aanwijzingen voor een mogelijke verhoging in plasmaspiegels van methotrexaat.
Plaatjesaggregatie-remmers en selectieve serotonineheropnameremmers (SSRI's).	Toegenomen risico op gastro-intestinale bloeding (zie rubriek 4.4).
Zidovudine.	Er zijn aanwijzingen voor een verhoogd risico op hemartrose en hematomen in HIV (+) hemofiliepatiënten die gelijktijdig behandeld worden met zidovudine en ibuprofen.
Corticosteroïden.	Toegenomen risico op gastro-intestinale ulceratie en bloeding (zie rubriek 4.4).
Kaliumsparende diuretica.	De gelijktijdige toediening van ibuprofen en kaliumsparende diuretica kan leiden tot hyperkaliëmie (controle van de kaliumspiegel in serum wordt aanbevolen).

#### 4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

##### *Zwangerschap en vruchtbaarheid*

Remming van prostaglandinesynthese kan de zwangerschap en/of de embryonale/foetale ontwikkeling nadelig beïnvloeden. Gegevens uit epidemiologisch onderzoek suggereren een verhoogd risico op miskramen en op cardiale malformaties en gastroschisis na het gebruik van prostaglandinesyntheseremmers in de vroege fase van de zwangerschap. Het absolute risico op cardiovasculaire malformatie werd verhoogd van minder dan 1% tot ongeveer 1,5%. Er wordt aangenomen dat het risico toeneemt met de dosering en duur van de behandeling. Het toedienen van prostaglandinesyntheseremmers in dieren, resulteerde in een verhoogd pre- en post-implantatie verlies en embryo-foetale letaliteit. Daarnaast werd een verhoogde incidentie van diverse malformaties, inclusief cardiovasculaire, gemeld in dieren die een prostaglandinesyntheseremmer hebben gekregen gedurende de periode van organogenese.

Vanaf week 20 van de zwangerschap kan het gebruik van Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij leiden tot oligohydramnion als gevolg van renale disfunctie in de foetus. Deze aandoening kan kort na aanvang van de behandeling optreden en is doorgaans reversibel na stopzetting daarvan. Daarnaast zijn er meldingen geweest van vernauwing van de ductus arteriosus na behandeling in het tweede trimester, meestal verdwenen die na stopzetting van de behandeling. Daarom mag Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij in het eerste en tweede trimester van de zwangerschap niet worden toegediend tenzij dit duidelijk noodzakelijk is. Indien Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij wordt gebruikt door vrouwen die zwanger proberen te raken of zich in het eerste of tweede trimester van de zwangerschap bevinden, moet de dosis zo laag mogelijk en de behandelingsduur zo kort mogelijk worden gehouden. Vanaf week 20 van de zwangerschap moet bij vrouwen die verschillende dagen worden blootgesteld aan Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij worden overwogen om prenatale controles op oligohydramnion en vernauwing van de ductus arteriosus uit te voeren. De behandeling met Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij moet worden stopgezet als er oligohydramnion of vernauwing van de ductus arteriosus wordt vastgesteld.

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 6 van 10</b>

In het derde trimester van de zwangerschap kunnen alle prostaglandinesyntheseremmers de foetus blootstellen aan:

- cardiopulmonaire toxiciteit (voortijdige vernauwing/sluiting van de ductus arteriosus en pulmonaire hypertensie);
- renale disfunctie (zie hierboven).

Bovendien kunnen de moeder en het pasgeboren kind aan het einde van de zwangerschap worden blootgesteld aan:

- mogelijke verlenging van de bloedingstijd, een antiaggregatie-effect dat zelfs bij zeer lage doses kan optreden;
- remming van de baarmoedercontracties, met een uitgestelde of verlengde bevalling tot gevolg.

Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij is daarom gecontra-indiceerd tijdens het derde trimester van de zwangerschap (zie de rubrieken 4.3 en 5.3).

#### *Borstvoeding*

Ibuprofen verschijnt in zeer lage concentraties in de moedermelk en heeft in deze concentraties hoogstwaarschijnlijk geen effect op de neonat.

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

In geval van het optreden van duizeligheid bij het gebruik van ibuprofen wordt het besturen van een motorrijtuig en het verrichten van potentieel gevaarlijke en oplettendheid vereisende werkzaamheden afgeraden.

#### **4.8 Bijwerkingen**

Klinische studies wijzen erop dat gebruik van ibuprofen, met name hoge doses (2400 mg/dag), geassocieerd kan worden met een licht verhoogde kans op arteriële trombotische gebeurtenissen (bijvoorbeeld myocardinfarct of beroerte) (zie rubriek 4.4).

#### *Bloed- en lymfestelselaandoeningen*

In doseringen hoger dan 1000 mg/dag kan ibuprofen de bloedingstijd verlengen.

Bloedbeeldafwijkingen van diverse aard en variërend in ernst zijn gemeld: trombocytopenie, granulocytopenie, hemolytische anemie en zelfs agranulocytose en aplastische anemie. Deze bloeddyscrasieën kunnen optreden in het bijzonder na langdurig gebruik van hoge doses.

#### *Zenuwstelselaandoeningen*

Na de gastro-intestinale effecten komen effecten zoals hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen en slapeloosheid het meest voor. Na gebruik van ibuprofen zijn psychotische reacties en depressies gemeld. Sommige reacties, zoals meningisme en lethargie, worden verondersteld deel uit te maken van overgevoelighedsreacties.

#### *Oogaandoeningen*

Bijwerkingen op het oog, zoals die tot nu toe gerapporteerd zijn, zijn reversibel bij het staken van de therapie en niet ernstig; zij omvatten onder meer toxische amblyopie, wazig zien en verandering van kleurperceptie.

#### *Hartaandoeningen*

Oedeemvorming, hypertensie, hartfalen en Kounis-syndroom (frequentie: niet bekend) zijn gerapporteerd in associatie met behandeling met NSAID's.

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
----------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 7 van 10</b>

#### *Maagdarmstelselaandoeningen*

De meest voorkomende bijwerkingen zijn van gastro-intestinale aard. Maagzweren, perforaties of gastro-intestinale bloedingen, soms fataal, met name bij ouderen, kunnen voorkomen (zie rubriek 4.4). Misselijkheid, braken, diarree, flatulentie, constipatie, dyspepsie, abdominale pijn, bloed in de ontlasting, hematemesis, ulceratieve stomatitis, verergering van colitis en ziekte van Crohn (zie rubriek 4.4) zijn gemeld na toediening. Gastritis werd minder vaak waargenomen.

#### *Lever- en galaandoeningen*

Hepatotoxische reacties op ibuprofen zelf zijn tot nu toe niet gemeld, maar leverbeschadiging kan, zoals ook geldt voor de nieren en het centraal zenuwstelsel, optreden in het kader van gegeneraliseerde overgevoeligheidsreacties. Leverfunctiestoornissen (verhoogde transaminasen) en icterus zijn gemeld.

#### *Huid- en onderhuidaandoeningen*

Zeer zelden: Ernstige bijwerkingen van de huid (SCAR's) (waaronder erythema multiforme, exfoliatieve dermatitis, Steven-Johnson syndroom en toxische epidermale necrylose).  
Urticaria, exantheem en purpura, al dan niet gepaard gaand met jeuk, zijn gemeld. Gegeneraliseerde overgevoeligheidsreacties komen weinig frequent voor. Deze kunnen de volgende symptomen omvatten: koorts met huiduitslag, buikpijn, hoofdpijn, misselijkheid, braken, tekenen van leverbeschadiging en zelfs meningisme. Systemische lupus erythematosus en andere collageenziekten vormen risicofactoren voor het tot uitdrukking komen van gegeneraliseerde overgevoeligheidsreacties. In zeldzame gevallen kan ibuprofen bronchospasmen provoceren in gepredisponeerde patiënten. Alopecia van reversibele aard is beschreven voor vrouwen van het negroïde ras.  
Niet bekend (frequentie kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald):  
Geneesmiddelenreactie met Eosinofilie en Systemische Symptomen (DRESS). Acute gegeneraliseerde exantheemateuze pustulose (AGEP). Fotosensitiviteitsreacties.

#### *Nier- en urinewegaandoeningen*

Natrium- en vochtretentie c.q. oedeemvorming komen voor. Diverse gradaties van nierfunctievermindering kunnen optreden, met name bij langdurig gebruik van hogere doses. Een acute daling van de nierfunctie kan ook geassocieerd zijn met een gegeneraliseerde overgevoeligheidsreactie. Verder zijn dysurie en acute interstitiële nefritis gemeld.

#### *Voortplantingsstelsel- en borstaandoeningen*

Incidenteel zijn verder gemeld: stoornissen in de menstratiecyclus.

#### *Onderzoeken*

Toename in de serumconcentratie van urinezuur.

### **Melding van vermoedelijke bijwerkingen**

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

## **4.9 Overdosering**

### *a) Symptomen van overdosering*

De symptomen van overdosering kunnen zijn: misselijkheid, overgeven, maagpijn, hoofdpijn, duizeligheid, sufheid, nystagmus, wazig zien, tinnitus en zelden hypotensie, nierfalen en bewustzijnsverlies. Langdurig gebruik in een hogere dosering dan aanbevolen of overdosering kan

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat Ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 8 van 10</b>

leiden tot renale tubulaire acidose en hypokaliëmie. Bij ernstige vergiftiging kan een metabole acidose optreden. Daarnaast kan ook hyperkaliëmie optreden.

*b) Therapeutische maatregelen bij overdosering*

Er is geen specifiek antidotum beschikbaar. Ingegenomen doses correleren over het algemeen niet goed met klinische effecten. Daarom moeten patiënten symptomatisch behandeld worden naar behoefte. Gebruik ondersteunende verzorging waar nodig. Binnen een uur na inname kan actieve kool worden toegepast. Bij hoge doseringen en wanneer het voordeel groter is dan het risico kan maagspoeling gevolgd door actieve kool worden toegepast. Voor medisch advies moet contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

## 5 FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

### 5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: ontstekingsremmende en antireumatische geneesmiddelen, niet-steroiden; propionzuurderivaat. ATC-code: M01A E01.

Ibuprofen is een prostaglandinesynthetaseremmer met analgetische, anti-inflammatoire en antipyretische eigenschappen.

In dierproeven is gebleken dat ibuprofen een remmer is van prostaglandinesynthetase. Hoewel de klinische betekenis van prostaglandines bij pijn, koorts en ontsteking nog niet vaststaat, blijkt prostaglandinesynthetaseremming een eigenschap te zijn van alle niet-steroïde anti-inflammatoire middelen.

Experimentele gegevens suggereren dat ibuprofen competitief het effect kan remmen van lage doseringen acetylsalicylzuur op de trombocytenaggregatie, wanneer deze gelijktijdig worden toegediend. Sommige farmacodynamische studies tonen aan dat, wanneer een enkele dosis ibuprofen van 400 mg werd ingenomen binnen 8 uur voor of 30 minuten na inname van acetylsalicylzuur met directe afgifte (81 mg), er een verminderd effect van de acetylsalicylzuur op de vorming van thromboxaan of trombocytenaggregatie optrad. Er zijn nog onzekerheden met betrekking tot de extrapolatie van deze gegevens naar de klinische situatie, maar de mogelijkheid dat normaal, langdurig gebruik van ibuprofen de cardioprotectieve werking van lage doseringen acetylsalicylzuur kan verlagen, kan niet worden uitgesloten. Bij incidenteel gebruik van ibuprofen worden geen relevante klinische effecten verwacht (zie rubriek 4.5).

### 5.2 Farmacokinetische eigenschappen

*Absorptie*

Na orale toediening wordt ibuprofen snel geabsorbeerd; de maximale plasmaconcentratie wordt na 1 tot 2 uur bereikt.

*Distributie*

Ibuprofen wordt voor 99% aan plasma-eiwitten gebonden; bij gebruikelijke plasmaconcentraties is echter slechts een fractie van de totale eiwitbindingsplaatsen bezet. Ibuprofen verdeelt zich hoofdzakelijk over het plasmacompartiment; het verdeelingsvolume bedraagt ongeveer 0,15 l/kg lichaamsgewicht. Het diffundeert langzaam naar de synoviale ruimtes: van hieruit wordt ibuprofen trager geëlimineerd dan uit plasma.

Uit dierexperimentele gegevens is bekend dat de moederstof en haar metabolieten vrijelijk de placenta passeren.

Department of Regulatory Affairs	Date: 2024-10	Authorisation	Case manager: LvR	Rev. 4.0	Approved MEB
----------------------------------	---------------	---------------	----------------------	----------	--------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456–55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 9 van 10</b>

#### *Biotransformatie*

In de lever vindt hoofdzakelijk hydroxylering en carboxylering van de isobutylgroep plaats. De metabolieten bezitten geen detecteerbare activiteit.

#### *Eliminatie*

Meer dan 90% van de dosis wordt in urine teruggevonden als metabolieten en hun conjugaten. Minder dan 1% wordt als onveranderd ibuprofen uitgescheiden via de urine. De plasmahalfwaardetijd bedraagt 1,5 tot 2,5 uur.

### **5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek**

Geen bijzonderheden.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

maïszetmeel  
voorverstijfseld maïszetmeel  
natriumzetmeelglycolaat type A  
stearinezuur  
colloïdaal watervrij siliciumdioxide  
hydroxypropylmethylcellulose type 2910 5cP  
talk  
titaandioxide (E171)  
erythrosine (E127)  
polyethyleenglycol 6000

### **6.2 Gevallen van onverenigbaarheid**

Niet van toepassing.

### **6.3 Houdbaarheid**

3 jaar

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

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

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

PP-tablettencontainer met een PE-deksel: 30, 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000, 2500 of 5000 tabletten in een tablettencontainer.  
PVC/AL blisterverpakking: 10, 12, 20, 24, 30, 36, 40, 48, 50 of 60 tabletten in een kartonnen omdoos.  
PVC/AL eenheidsafleververpakking: 1 omhulde tablet in een blister, 50 blisters in een kartonnen omdoos.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

Healthypharm B.V., Breda, The Netherlands		<b>Module 1</b> Administrative Information and Prescribing Information
<b>Kruidvat ibuprofen 400 mg suikervrij, omhulde tabletten</b>	<i>RVG 127456=55548</i>	
ibuprofen		
<b>1.3.1.1 Summary of product characteristics</b>		<b>1.3.1.1 / 10 van 10</b>

## 6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geen bijzondere vereisten.

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

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

## 8 NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

RVG 127456=55548

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

Datum van eerste verlening van de vergunning: 16 december 2020.

## 10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

Laatste gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 4.9: 6 december 2024

Department of Regulatory Affairs	<b>Date:</b> 2024-10	<b>Authorisation</b>	<b>Case manager:</b> LvR	<b>Rev.</b> 4.0	<b>Approved MEB</b>
-------------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------