

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

RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten
RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten
RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten

Elke filmomhulde tablet bevat 50 mg lasmiditan (als succinaat).

RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten

Elke filmomhulde tablet bevat 100 mg lasmiditan (als succinaat).

RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten

Elke filmomhulde tablet bevat 200 mg lasmiditan (als succinaat).

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

3. FARMACEUTISCHE VORM

Filmomhulde tablet (tablet).

RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten

Lichtgrijze, ovale tablet van 8,9 x 4,9 mm, met de opdruk “4312” aan een zijde en “L-50” aan de andere zijde.

RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten

Lichtpaarse, ovale tablet van 11,2 x 6,15 mm, met de opdruk “4491” aan een zijde en “L-100” aan de andere zijde.

RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten

Grijze, ovale tablet van 14,1 x 7,75 mm, met de opdruk “4736” aan een zijde en “L-200” aan de andere zijde.

4. KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Therapeutische indicaties

RAYVOW is geïndiceerd voor de acute behandeling van de hoofdpijnfase van migraineaanvallen, met of zonder aura bij volwassenen.

4.2 Dosering en wijze van toediening

Dosering

Over het algemeen is de aanbevolen startdosering bij volwassenen 100 mg lasmiditan voor de acute behandeling van migraineaanvallen. Indien nodig kan de dosering worden verhoogd tot 200 mg voor een grotere werkzaamheid of verlaagd tot 50 mg voor een betere verdraagzaamheid.

Als de migrainehoofdpijn terugkeert binnen 24 uur na een eerste respons na inname van 50 mg of 100 mg lasmiditan, kan een tweede dosis van dezelfde sterkte worden ingenomen. De tweede dosis mag niet binnen 2 uur na de aanvangsdosis worden ingenomen.

Er mag niet meer dan 200 mg binnen 24 uur worden ingenomen.

Als een patiënt niet reageert op de eerste dosis, is het onwaarschijnlijk dat een tweede dosis positief effect zal hebben bij dezelfde aanval.

Lasmiditan kan met of zonder voedsel worden ingenomen.

Ouderen (>65 jaar)

Er is geen dosisaanpassing nodig bij oudere patiënten (zie rubriek 5.2).

Nierfunctiestoornis

Er is geen dosisaanpassing noodzakelijk bij patiënten met een lichte, matige of ernstige nierfunctiestoornis (zie rubriek 5.2).

Leverfunctiestoornis

Er is geen dosisaanpassing noodzakelijk bij patiënten met een lichte of matige leverfunctiestoornis. Het gebruik van lasmiditan is niet onderzocht bij proefpersonen met een ernstige leverfunctiestoornis. Om deze reden wordt het gebruik van lasmiditan niet aanbevolen bij deze populatie (zie rubriek 5.2).

Pediatrische patiënten

De veiligheid en werkzaamheid van lasmiditan bij kinderen en jongeren in de leeftijd van 6 tot 18 jaar zijn nog niet vastgesteld. Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Er is geen relevante toepassing van lasmiditan bij pediatrische patiënten in de leeftijd tot 6 jaar voor de behandeling van migraine.

Wijze van toediening

Oraal gebruik.

4.3 Contra-indicaties

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

4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Effecten op het centraal zenuwstelsel (CZS) en verminderde rijvaardigheid

Lasmiditan wordt in verband gebracht met bijwerkingen op het CZS. In een rijvaardigheidssimulatie-onderzoek bij gezonde proefpersonen werd de rijvaardigheid significant verminderd door lasmiditan (zie rubriek 4.7). Patiënten moeten worden geadviseerd om tot ten minste 8 uur na inname van een dosis lasmiditan geen voertuig te besturen of andere activiteiten uit te voeren die extra aandacht vereisen, zelfs wanneer zij zich goed genoeg voelen om dit wel te doen. Patiënten die dit advies niet kunnen opvolgen, mogen lasmiditan niet gebruiken.

Serotoninesyndroom

Het serotoninesyndroom is gemeld en kan optreden bij het gebruik van lasmiditan of wanneer het toegediend wordt met andere serotonerge geneesmiddelen (bijv. selectieve serotonineheropnameremmers [SSRI's], serotonine-norepinefrineheropnameremmers [SNRI's], tricyclische antidepressiva [TCA's] en monoamine-oxidase [MAO]-remmers). De klinische ervaring met het gebruik van lasmiditan en triptanen, kort na elkaar ingenomen, is beperkt. De risico's op het ontwikkelen van het serotoninesyndroom kunnen zich stapelen. Symptomen van het serotoninesyndroom kunnen zijn: veranderingen in de mentale toestand (bijv. agitatie, hallucinaties, coma), autonome instabiliteit (bijv. tachycardie, schommelingen in de bloeddruk, hyperthermie), neuromusculaire verschijnselen (bijv. hyperreflexie, coördinatiestoornissen) en/of gastro-intestinale klachten en verschijnselen (bijv. misselijkheid, overgeven, diarree). Deze reacties kunnen ernstig zijn. De verschijnselen treden meestal op binnen enkele minuten tot uren na toediening van een nieuwe of een hogere dosis van een serotonerg geneesmiddel. Wanneer gelijktijdige behandeling met andere serotonerge geneesmiddelen klinisch aangewezen is, wordt aanbevolen om de patiënt goed te observeren, vooral bij aanvang van de behandeling en bij het verhogen van de dosering. Het gebruik van lasmiditan moet worden gestaakt als het serotoninesyndroom wordt vermoed.

Middelen die het centraal zenuwstelsel onderdrukken

Aangezien lasmiditan sedatie en andere cognitieve en/of neuropsychiatrische bijwerkingen kan veroorzaken, dient lasmiditan met voorzichtigheid te worden gebruikt in combinatie met alcohol of andere middelen die het centraal zenuwstelsel onderdrukken.

Verkeerd gebruik van geneesmiddelen of potentieel voor misbruik

In een onderzoek naar het potentieel voor misbruik bij recreatieve drugsgebruikers werd het toedienen van enkele doses van 100 mg of 200 mg lasmiditan in verband gebracht met een grotere voorkeur voor lasmiditan ten opzichte van placebo. In een afzonderlijk onderzoek bij gezonde proefpersonen was er na het abrupt stoppen, na 7 dagen doseren, geen bewijs voor fysieke ontwenning. Patiënten moeten worden beoordeeld op het risico van drugsmisbruik en signalen van verkeerd gebruik of misbruik van lasmiditan moeten in de gaten gehouden worden.

Medicatieovergebruikshoofdpijn (MOH)

Overmatig gebruik van elk type geneesmiddelen tegen hoofdpijn kan de hoofdpijn verergeren. Als deze situatie zich voordoet of wordt vermoed, moet medisch advies worden ingewonnen en de behandeling moet worden stopgezet. Bij patiënten die vaak of dagelijks hoofdpijn hebben ondanks (of ten gevolge van) regelmatig gebruik van geneesmiddelen tegen hoofdpijn moet men rekening houden met de diagnose MOH.

Natrium

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

4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Geneesmiddelen die de hartslag verlagen

Lasmiditan is in verband gebracht met een verlaging van de hartslag. Propranolol samen met lasmiditan verlaagde de hartslag met een gemiddelde van maximaal 19,3 slagen per minuut (spm), d.w.z. een extra verlaging van 5,1 spm vergeleken met het gebruik van alleen propranolol. Hiermee moet rekening gehouden worden bij patiënten bij wie deze mate van hartslagdaling een probleem kan zijn, inclusief patiënten die geneesmiddelen gebruiken die de hartslag verlagen.

Serotonerge geneesmiddelen

Gelijktijdig gebruik van lasmiditan en geneesmiddelen (bijv. SSRI's, SNRI's, TCA's) die serotonine verhogen, kan het risico op het serotoninesyndroom verhogen. De klinische ervaring met het gebruik van lasmiditan en triptanen, kort na elkaar gebruikt, is beperkt. De risico's op het ontwikkelen van het serotoninesyndroom kunnen zich stapelen. Voorzichtigheid is geboden (zie rubriek 4.4).

Mogelijke effecten van lasmiditan op de werking van andere geneesmiddelen

Dagelijks doseren van lasmiditan leidde niet tot een verandering in de farmacokinetiek van midazolam, cafeïne of tolbutamide, substraten van respectievelijk CYP3A, CYP1A2 en CYP2C9. Gelijktijdige toediening van lasmiditan met sumatriptan (MAO-A- en OCT1-substraat) of propranolol (CYP2D6-substraat) leidde niet tot klinisch relevante veranderingen in de blootstelling aan deze geneesmiddelen. In vergelijking met placebo daalde de renale creatinineklaring licht (11 %) gedurende 24 uur na een enkele dosis van lasmiditan, zonder veranderingen in de glomerulaire filtratiesnelheid (GFR).

Lasmiditan is een *in vitro* remmer van P-glycoproteïne (P-gp) en borstkankerresistent eiwit (BCRP). In een geneesmiddelinteractiestudie verhoogde lasmiditan de systemische blootstelling van gelijktijdig toegediend dabigatran (P-gp-substraat) met ongeveer 25%. Wanneer RAYVOW wordt toegediend met P-gp-substraten met een smalle therapeutische index (zoals digoxine), kan een toename van de systemische blootstelling van de gelijktijdig toegediende medicatie klinisch relevant zijn (zie rubriek 5.2). In dezelfde studie werd geen significante verandering in de PK van rosuvastatine (BCRP-substraat) waargenomen wanneer het gelijktijdig met lasmiditan was toegediend.

Mogelijke effecten van andere geneesmiddelen op de werking van lasmiditan

Er werd geen verandering in de farmacokinetiek van lasmiditan waargenomen bij gelijktijdige toediening met dabigatran etexilaat, rosuvastatine, sumatriptan of propranolol. Gebaseerd op de metabole klaringroutes is het onwaarschijnlijk dat remmers of inductoren van CYP de blootstelling aan lasmiditan beïnvloeden. Er werd geen verandering in de farmacokinetiek van lasmiditan waargenomen bij gelijktijdige toediening met topiramaat (CYP3A4-inductor en CYP2C19-remmer).

4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

Zwangerschap

Er is een beperkte hoeveelheid gegevens over het gebruik van lasmiditan bij zwangere vrouwen. Uit dieronderzoek is reproductietoxiciteit gebleken (zie rubriek 5.3). De effecten van lasmiditan op de ontwikkeling van de menselijke foetus zijn niet bekend. RAYVOW wordt niet aanbevolen voor gebruik tijdens de zwangerschap.

Borstvoeding

Lasmiditan en/of zijn metabolieten werden uitgescheiden in de melk van zogende ratten (rubriek 5.3). Er zijn geen gegevens beschikbaar over de aanwezigheid van lasmiditan in moedermelk, de effecten van lasmiditan op de met moedermelk gevoede pasgeborenen/zuigelingen of de effecten van lasmiditan op de melkproductie.

Er moet worden besloten of borstvoeding moet worden gestaakt of dat de behandeling met RAYVOW 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. De blootstelling van de pasgeborene kan tot een minimum beperkt worden door gedurende 24 uur na de behandeling geen borstvoeding te geven.

Vruchtbaarheid

Het is niet bekend of lasmiditan het vermogen tot voortplanting bij de mens beïnvloedt. Dieronderzoek heeft geen effect op de vruchtbaarheid aangetoond (zie rubriek 5.3).

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

Lasmiditan heeft grote invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. De rijvaardigheid werd bepaald met behulp van een computergestuurde rijsimulator. Het primaire eindpunt was het verschil ten opzichte van placebo in de Standaard Deviatie van de Laterale Positie (SDLP), een maat die de rijvaardigheid weergeeft. Toediening van enkelvoudige doses van 50 mg, 100 mg of 200 mg lasmiditan verminderde de rijvaardigheid van proefpersonen significant 90 minuten na toediening. In een ander onderzoek met lasmiditan 100 mg of 200 mg werd de drempelwaarde voor verminderde rijvaardigheid 8 uur of later na toediening van RAYVOW bij beide doseringen niet bereikt.

Patiënten moet geadviseerd worden om gedurende ten minste 8 uur na inname van elke dosis lasmiditan geen activiteiten te ondernemen die extra aandacht vereisen, zoals het bedienen van machines of autorijden, zelfs wanneer zij zich goed genoeg voelen om dit wel te doen. Patiënten die dit advies niet kunnen opvolgen, mogen lasmiditan niet gebruiken (zie rubriek 4.4).

4.8 Bijwerkingen

Samenvatting van het veiligheidsprofiel

De vaakst voorkomende bijwerkingen zijn duizeligheid (19,9%), slaperigheid (7,8%), vermoeidheid (7,7%), paresthesieën (6,8%), misselijkheid (4,9%), vertigo (2,6%), hypoesthesie (2,5%) en spierzwakte (2,3%). De meeste bijwerkingen vertoonden een dosisrespons.

Tabel met bijwerkingen

In de volgende tabel zijn bijwerkingen weergegeven naar systeem/orgaanklasse volgens MedDRA en frequentie. Binnen iedere frequentiegroep zijn de bijwerkingen vermeld in volgorde van afnemende ernst. De frequentie categorieën zijn: zeer vaak ($\geq 1/10$); vaak ($\geq 1/100$, $< 1/10$); soms ($\geq 1/1.000$, $< 1/100$); zelden ($\geq 1/10.000$, $< 1/1.000$).

Tabel 1. Bijwerkingen

Systeem/orgaanklasse	Zeer vaak	Vaak	Soms	Zelden
Immuunsysteem-aandoeningen			Overgevoeligheid	
Psychische stoornissen		Slaapafwijkingen	Verwardheid Hallucinaties Euforische stemming Angst Rusteloosheid	
Zenuwstelsel-aandoeningen	Duizeligheid	Ongecoördineerdheid Paresthesie Hypoesthesie Slaperigheid	Lethargie Aandachtsstoornis Cognitieve stoornis Mentale stoornis Tremor Sprakafwijkingen	Serotoninesyndroom
Oogaandoeningen		Visusstoornissen		
Evenwichtsorgaan- en ooraandoeningen		Vertigo		
Hartaandoeningen		Hartkloppingen		
Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinum-aandoeningen			Dyspneu	
Maagdarmstelsel-aandoeningen		Overgeven Misselijkheid		
Skeletspierstelsel- en bindweefsel-aandoeningen		Spierzwakte	Spierkrampen Ongemak in de ledematen	
Algemene aandoeningen en toedieningsplaats-stoornissen		Zich abnormaal voelen Vermoeidheid Malaise	Pijn op de borst Warm of koud voelen	

Beschrijving van geselecteerde bijwerkingen*Verlaging van de hartslag*

In klinisch farmacologische onderzoeken werd lasmiditan in verband gebracht met een verlaging van de hartslag van 5 tot 10 spm vergeleken met een verlaging van 2 - 5 spm bij placebo. De incidentie van bradycardie (< 50 spm en een afname van baseline $\geq$ 15 spm) die werd waargenomen bij proefpersonen die behandeld werden met lasmiditan, was 7% voor 50 mg, 3% voor 100 mg, 4% voor 200 mg en 1% voor placebo.

Verhoogde bloeddruk

De toediening van een enkele dosis lasmiditan kan leiden tot een voorbijgaande verhoging van de bloeddruk. Bij gezonde, niet-oudere vrijwilligers werd een uur na toediening van 200 mg lasmiditan een gemiddelde stijging van ongeveer 2 tot 3 mmHg ten opzichte van baseline van de ambulante systolische en diastolische bloeddruk waargenomen, in vergelijking met een stijging van ongeveer 1 mmHg bij placebo. Bij gezonde vrijwilligers ouder dan 65 jaar was een uur na toediening van 200 mg lasmiditan de gemiddelde stijging van de ambulante systolische bloeddruk 7 mmHg ten opzichte van baseline, in vergelijking met een gemiddelde stijging van 4 mmHg bij placebo. Vergeleken met placebo was er 2 uur na behandeling met lasmiditan geen

verhoging van de gemiddelde bloeddruk. Er zijn beperkte klinische gegevens over het gebruik van lasmiditan bij patiënten met ischaemische hartziekte.

Overgevoeligheid

Voorvallen van overgevoeligheid, waaronder angio-oedeem, uitslag en fotosensitiviteitsreacties, traden op bij patiënten die werden behandeld met lasmiditan. In klinische onderzoeken werd overgevoeligheid gemeld bij 0,1% van de met lasmiditan behandelde patiënten in vergelijking met geen patiënten in de placebogroep. Alle voorvallen waren licht tot matig van ernst en traden op binnen enkele minuten tot een dag na dosering met lasmiditan. Als een hevige of ernstige overgevoeligheidsreactie optreedt, moet een geschikte behandeling worden gestart en de toediening van lasmiditan worden gestaakt.

Duizeligheid

In klinische onderzoeken was duizeligheid de vaakst voorkomende bijwerking, gemeld bij 19,9% van de patiënten. Deze was over het algemeen licht tot matig van ernst (ernstige duizeligheid 1,2%) en ging vanzelf over met een mediane tijd tot optreden van 0,7 uur en een mediane duur van 2 uur. Er werden geen ongevallen of verwondingen gemeld bij patiënten die duizeligheid meldden. Het aantal patiënten dat duizeligheid en andere vaak voorkomende bijwerkingen meldt, neemt gewoonlijk af bij herhaalde dosering.

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

Er is beperkte klinische ervaring met een overdosering lasmiditan. In gemelde gevallen van overdosering waren de bijwerkingen vergelijkbaar met die bij lagere doseringen, waaronder duizeligheid, slaperigheid, vermoeidheid, paresthesie en hypoesthesie, maar deze zijn niet in verband gebracht met een toename in ernst of frequentie. Echter, omdat bijwerkingen mogelijk zijn in geval van overdosering, dienen patiënten te worden gecontroleerd op klachten en verschijnselen van bijwerkingen en dient een geschikte symptomatische behandeling te worden gestart. Er is geen specifiek antidotum bekend voor een overdosering lasmiditan.

5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: Analgetica, anti-migraine preparaten, ATC-code: N02CC08

Werkingsmechanisme

Lasmiditan is een centraal penetrerende, 5-hydroxytryptamine 1F (5-HT_{1F}) receptoragonist met een hoge affiniteit. Het precieze werkingsmechanisme is niet bekend, maar de therapeutische werking van lasmiditan bij de behandeling van migraine berust vermoedelijk op agonistische effecten op de 5-HT_{1F}-receptor, een vermindering van de afgifte van neuropeptiden en een remming van de pijnbanen, waaronder de nervus trigeminus.

Farmacodynamische effecten

In *in-vitro*-bindingsonderzoeken liet lasmiditan een > 440-voudige selectiviteit zien voor de 5-HT_{1F}-receptor vergeleken met de 5-HT_{1B}- en 5HT_{1D}-receptoren. *Ex vivo* vernauwt lasmiditan de menselijke kransslagaders, de menselijke interne borstslagaders of de menselijke middelste meningeale slagaders niet, waarschijnlijk vanwege zijn lage affiniteit op de vasoconstrictieve 5-HT_{1B}-receptor.

Cardiale elektrofysiologie

In een grondig QT-onderzoek werd lasmiditan in verband gebracht met een verlaging van de hartslag van 6 spm, in vergelijking met placebo en toediening van een supra-therapeutische dosis van 400 mg suggereerde een verlenging van de QTc bij vrouwen. Subgroepanalyses suggereerden geslachtgerelateerde verschillen, aangezien een meer uitgesproken QTc-verlenging werd waargenomen bij de subgroep met vrouwen. Aangezien de maximaal aanbevolen dosis echter beperkt is tot 200 mg, wordt geen klinisch relevant effect verwacht.

Klinische werkzaamheid en veiligheid

De werkzaamheid en veiligheid van lasmiditan is onderzocht in drie gerandomiseerde, placebogecontroleerde, dubbelblinde fase 3-onderzoeken bij volwassen patiënten (N = 5.910). In de onderzoeken waren patiënten geïncludeerd die 18 jaar en ouder waren en 3 tot 8 migraineaanvallen per maand en ten minste matig invaliderende migraine (Migraine Disability Assessment (MIDAS)-score ≥ 11) hadden.

Onderzoeken met een enkele aanval

De populatie die deelnam aan de onderzoeken met een enkele aanval (SAMURAI en SPARTAN) bestond overwegend uit vrouwen (84%), met een gemiddelde leeftijd van 42,3 jaar. In de 3 maanden voorafgaand aan opname in het onderzoek hadden patiënten gemiddeld 5,2 migraineaanvallen per maand en een gemiddelde MIDAS-totaalscore van 31,7. In het SAMURAI-onderzoek, maar niet in het SPARTAN-onderzoek, waren patiënten met bekende coronaire hartziekte, klinisch significante aritmie of ongecontroleerde hypertensie, uitgesloten. Van de patiënten had 78,3 % naast migraine ≥ 1 cardiovasculaire risicofactor, waaronder leeftijd > 40 jaar (54,2 %), laag HDL-cholesterol (31,1%), hoge bloeddruk/hypertensie (21,3%), roker (14,3%), hoog totaal cholesterol (10,9%) en voorgeschiedenis van diabetes (5,9%). Van de patiënten kreeg 21,7% preventief geneesmiddelen tegen migraine voorgeschreven en had 37% binnen 3 maanden na opname in het onderzoek een triptaan ingenomen. Het meest hinderlijke symptoom (*most bothersome symptom* - MBS) was fotofobie (50,3%), gevolgd door misselijkheid (22,2%) en fonofobie (20,6%). In deze onderzoeken werd het gebruik van een tweede dosering van het onderzoeksgeneesmiddel of een ander geneesmiddel toegestaan 2 tot 24 uur na de initiële behandeling voor aanhoudende of terugkerende migraine.

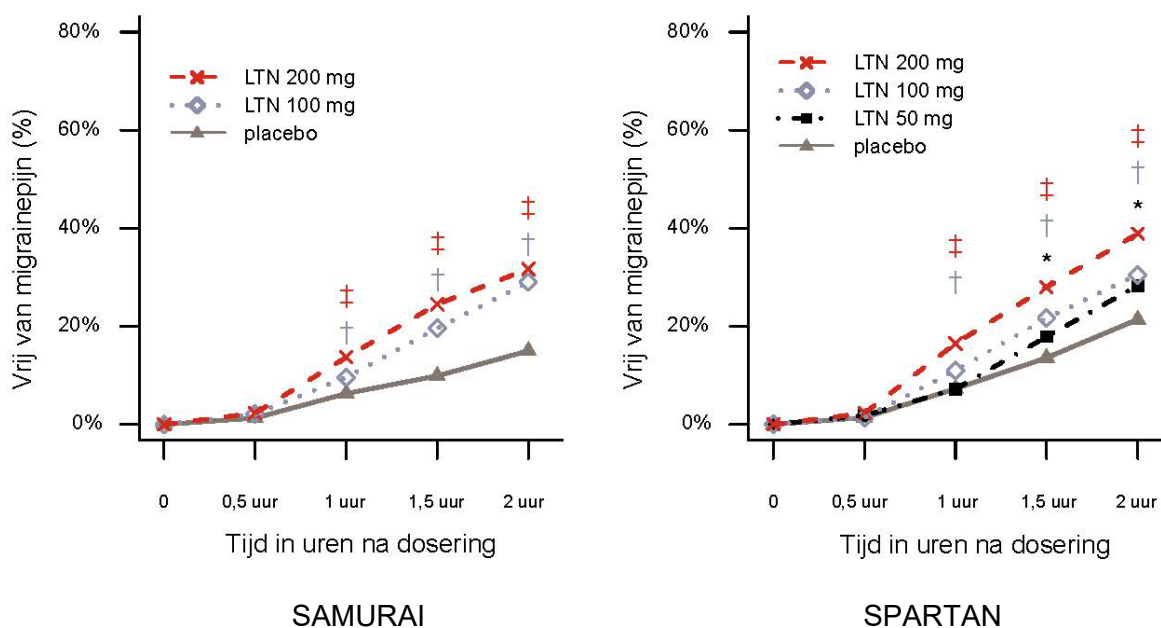
De primaire en belangrijkste secundaire eindpunten in beide onderzoeken waren het deel van de patiënten dat pijnvrij was en het deel van de patiënten dat 2 uur na de behandeling geen last had van hun MBS vergeleken met placebo.

Beide onderzoeken bereikten de primaire en belangrijkste secundaire eindpunten. Alle doseringen van lasmiditan lieten een statistisch significante en klinisch relevante verbetering zien in het percentage patiënten dat pijnvrij was, geen last had van hun MBS en pijnverlichting bereikte (gedefinieerd als een vermindering van de ernst van de pijn, van 'matig' of 'ernstig' op baseline tot 'licht' of 'geen', of van 'licht' tot 'geen'), 2 uur na de behandeling (zie tabel 2). Het moment waarop de pijn verdwenen was wordt getoond in figuur 1; het moment waarop pijnverlichting optrad volgde bij 50 mg en 100 mg hetzelfde patroon als waarmee de pijn verdween, met voor de dosering van 200 mg een extra verschil ten opzichte van placebo zoals gezien op het eerdere tijdstip van 30 minuten (17,7 % voor 200 mg versus 11,6 % voor placebo, $p = 0,004$ in SAMURAI, 18,6 % voor 200 mg versus 14,7 % voor placebo, $p = 0,014$ in SPARTAN).

Tabel 2. SAMURAI en SPARTAN: Samenvatting van werkzaamheidsgegevens

	SAMURAI			SPARTAN			
	lasmiditan		placebo	lasmiditan			placebo
	100 mg	200 mg		50 mg	100 mg	200 mg	
Pijnvrij na 2 uur							
N	503	518	524	556	532	528	540
Responders (%)	28,2	32,2	15,3	28,6	31,4	38,8	21,3
p-waarde	< 0,001	< 0,001		0,006	< 0,001	< 0,001	
Vrij van het MBS na 2 uur							
N	469	481	488	512	500	483	514
Responders (%)	40,9	40,7	29,5	40,8	44,2	48,7	33,5
p-waarde	< 0,001	< 0,001		0,018	< 0,001	< 0,001	
Pijnverlichting na 2 uur							
N	562	555	554	598	571	565	576
Responders (%)	54,1	54,6	39,2	55,5	59,7	60,7	44,9
p-waarde	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	

Figuur 1. Het percentage patiënten in SAMURAI en SPARTAN dat binnen 2 uur vrij was van migrainepijn



‡ Statistische significantie voor 200 mg LTN vs. placebo; † Statistische significantie voor 100 mg LTN vs. placebo; * Statistische significantie voor 50 mg LTN vs. placebo

Afkortingen: LTN = lasmiditan

Effectconsistentie-onderzoek

Om de consistentie van het effect te beoordelen werden patiënten in een onderzoek behandeld met lasmiditan 100 mg, 200 mg of controle (CENTURION) bij 4 migraineaanvallen. In de controlegroep kregen de patiënten een enkele dosis lasmiditan 50 mg om de derde of vierde aanval te behandelen en placebo voor de resterende aanvallen. De geïncludeerde populatie was overwegend vrouw (84%) met een gemiddelde leeftijd van 41,4 jaar. Patiënten hadden gemiddeld 4,9 migraineaanvallen per maand in de 3 maanden voorafgaand aan rekrutering en een gemiddelde MIDAS-totaalscore van 31,9. Patiënten met hart- en vaatziekten werden niet uitgesloten van het onderzoek en 58,5% van de patiënten had, naast migraine, ≥ 1 cardiovasculaire risicofactor, waaronder leeftijd > 40 jaar (52,8%), hoog totaal cholesterol (10,8%), hoge

bloeddruk/hypertensie (16,9%) en voorgeschiedenis van diabetes (3,1%). Van de patiënten kreeg 28,8% op dat moment preventieve geneesmiddelen tegen migraine voorgeschreven en had 65,0% eerder een triptaan ingenomen. Het MBS was fotofobie (39,7%), gevolgd door misselijkheid (31,9%) en fonofobie (19,3%).

De co-primaire eindpunten waren het aantal patiënten dat 2 uur na dosering pijnvrij was na de eerste aanval en het aantal patiënten dat bij ten minste 2 van de 3 aanvallen pijnvrij was, vergeleken met placebo.

Het onderzoek bereikte de primaire en alle belangrijke secundaire eindpunten. Beide doseringen van 100 mg en 200 mg lasmiditan lieten een statistisch significante en klinisch relevante verbetering zien in het percentage patiënten dat pijnvrij was, dat pijnverlichting bereikte (een vermindering van de ernst van de pijn van ‘matig’ of ‘ernstig’ op baseline tot ‘licht’ of ‘geen’, of van ‘licht’ tot ‘geen’), MBS-vrij was, 2 uur na de behandeling en aanhoudend pijnvrij was na 24 uur (zie tabel 3). Het moment waarop de pijn verdwenen was wordt getoond in figuur 2. Pijnverlichting volgde hetzelfde patroon als waarmee de pijn verdween bij 50 mg en 100 mg en werd waargenomen op het eerdere tijdstip van 30 minuten met de dosering van 200 mg (22,4% voor 200 mg versus 14,0% voor placebo, $p = 0,001$).

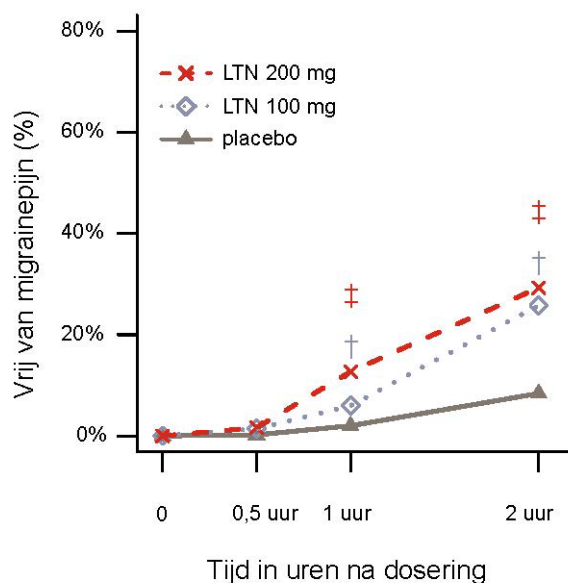
Beide doseringen toonden consistentie van het effect aan met een statistisch significante en klinisch relevante verbetering in het percentage patiënten bij wie de pijn verdween en die pijnverlichting bereikte bij ten minste 2 van de 3 aanvallen (zie tabel 3).

Tabel 3. CENTURION: Samenvatting van de werkzaamheidsgegevens

	lasmiditan		
	100 mg	200 mg	placebo
Eindpunten bij een enkele aanval (ITT)	N = 419	N = 434	N = 443
Pijnvrij 2 uur na dosering tijdens de eerste aanval			
Responders (%)	25,8	29,3	8,4
p-waarde versus placebo	< 0,001	< 0,001	
Pijnverlichting 2 uur na dosering tijdens de eerste aanval			
Responders (%)	65,4	65,2	41,3
p-waarde versus placebo	< 0,001	< 0,001	
Aanhoudende pijnvrijheid tot 24 uur na dosering tijdens de eerste aanval			
Responders (%)	13,6	17,3	4,3
p-waarde versus placebo	< 0,001	< 0,001	
Vrij van het MBS 2 uur na dosering tijdens de eerste aanval	N = 376	N = 395	N = 396
Responders (%)	40,4	39,0	28,0
p-waarde versus placebo	< 0,001	0,001	
Consistentie van de eindpunten (ITT Consistency)			
Pijnvrij 2 uur na dosering in ten minste 2 van de 3 aanvallen	N = 340	N = 336	N = 373
Responders (%)	14,4	24,4	4,3
p-waarde versus placebo	< 0,001	< 0,001	
Pijnverlichting 2 uur na dosering in ten minste 2 van de 3 aanvallen	N = 332	N = 333	N = 320
Responders (%)	62,3	66,7	36,9
p-waarde versus placebo	< 0,001	< 0,001	

Afkortingen: ITT = *intent to treat* (intentie om te behandelen)

Figuur 2. Het percentage patiënten in CENTURION dat binnen 2 uur vrij was van migrainepijn



‡ Statistische significantie voor 200 mg LTN vs. placebo; † Statistische significantie voor 100 mg LTN vs. placebo

Afkortingen: LTN = lasmiditan

Pediatrische patiënten

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft besloten tot uitstel van de verplichting voor de fabrikant om de resultaten in te dienen van onderzoek met RAYVOW in een of meerdere subgroepen van pediatrische patiënten bij de behandeling van migrainehoofdpijn (zie rubriek 4.2 voor informatie over pediatrisch gebruik).

5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Absorptie

Na orale toediening wordt lasmiditan snel geabsorbeerd met een mediane t_{max} van 1,8 uur. Bij patiënten met migraine was de farmacokinetiek van lasmiditan niet anders tijdens een migraineaanval dan tijdens de periode tussen migraineaanvallen. Op basis van de resultaten van de farmacokinetische populatieanalyse wordt voorspeld dat de absolute biologische beschikbaarheid 50% tot 58% zal zijn over het klinische doseringsgebied van 50 mg tot 200 mg. Gelijktijdige toediening van lasmiditan met een vetrijke maaltijd verhoogde de gemiddelde C_{max} - en AUC-waarden van lasmiditan met respectievelijk 22% en 19%, de mediane t_{max} werd met 1 uur vertraagd. Dit verschil in blootstelling is naar verwachting niet klinisch relevant. Lasmiditan werd in klinische onderzoeken naar de werkzaamheid toegediend ongeacht voedselinname.

Distributie

De binding aan humane plasma-eiwitten van lasmiditan is ongeveer 55% tot 60% en onafhankelijk van de concentratie tussen 15 en 500 ng/ml. Het geschatte gemiddelde distributievolume was 304 l.

Biotransformatie

Het metabolisme van lasmiditan verloopt via de lever en extrahepatisch, voornamelijk door niet-CYP-enzymen, met ketonreductie tot S-M8 als de belangrijkste route. De volgende enzymen waren niet betrokken

bij het metabolisme van lasmiditan: MAO-A, MAO-B, flavine-bevattende mono-oxygenase 3, CYP450-reductase, xanthine-oxidase, alcoholdehydrogenase, aldehydedehydrogenase en aldo-keto-reductasen.

Lasmiditan wordt ook geoxideerd op de M7-piperidineringsring. In vergelijking met lasmiditan zijn de metabolieten farmacologisch inactief. Lasmiditan is *in vitro* een substraat van P-gp.

Lasmiditan en zijn belangrijkste metabolieten zijn *in vitro* inductoren van CYP-enzymen. Lasmiditan remt CYP2D6 *in vitro*. Lasmiditan en zijn belangrijkste metaboliet remmen MAO-A niet. Lasmiditan remt P-gp, BCRP- en OCT1-effluxtransporteiwitten *in vitro*. Lasmiditan remt OCT2, MATE1 en MATE2-K renale transporteiwitten *in vitro*.

Een klinisch geneesmiddelinteractieonderzoek geeft aan dat lasmiditan een zwakke remmer van P-gp is (zie rubriek 4.5).

Eliminatie

Lasmiditan werd geëlimineerd met een geometrisch gemiddelde $t_{1/2}$ -waarde van ongeveer 5,7 uur. Bij een dagelijkse dosering werd geen accumulatie van lasmiditan waargenomen. De geschatte gemiddelde totale lichaamsklaring was 66,2 l/u. Lasmiditan vertoont over het algemeen een lineaire farmacokinetiek over het klinische doseringsgebied van 50 tot 200 mg. Lasmiditan wordt voornamelijk metabool geëlimineerd. De uitscheiding via de nieren als route voor de klaring van lasmiditan is gering, waarbij ongeveer 3% van de dosis lasmiditan onveranderd wordt teruggevonden in de urine. Metaboliet S-M8 vertegenwoordigde ongeveer 66% van de dosering in de urine, waarbij het merendeel binnen 48 uur na toediening werd teruggevonden.

Speciale populaties

Leeftijd, geslacht, ras, etniciteit en lichaamsgewicht

In een farmacokinetische populatieanalyse van lasmiditan hadden leeftijd, geslacht, ras, etniciteit en lichaamsgewicht geen significant effect op de blootstelling. In een onderzoek had het geslacht een effect op de farmacokinetiek van lasmiditan met een hogere $C_{\max}$ (~ 20 - 30%) en AUC (~ 30%) bij vrouwen dan bij mannen, ongeacht of lasmiditan werd toegediend na voedselinname of op nuchtere maag. Er is geen dosisaanpassing nodig op basis van leeftijd, geslacht, ras, etniciteit of lichaamsgewicht.

Nierfunctiestoornis

Toediening van lasmiditan aan proefpersonen met ernstige nierfunctiestoornis ($eGFR < 30$ ml/min/1,73 m²) liet een 18% hogere blootstelling in AUC (0-∞) en 13% hogere $C_{\max}$ zien, vergeleken met proefpersonen met een normale nierfunctie. Dit verschil in blootstelling is naar verwachting niet klinisch significant. Er is geen dosisaanpassing nodig bij patiënten met een lichte, matige of ernstige nierfunctiestoornis.

Leverfunctiestoornis

Bij proefpersonen met een lichte en matige leverfunctiestoornis (respectievelijk Child Pugh-klasse A en B) was de blootstelling aan lasmiditan respectievelijk 11% en 35% hoger (AUC [0-∞]) dan bij proefpersonen met een normale leverfunctie. De $C_{\max}$ was respectievelijk 19% en 33% hoger bij proefpersonen met een lichte en matige leverfunctiestoornis. Dit verschil in blootstelling is naar verwachting niet klinisch significant. Er is geen dosisaanpassing nodig bij patiënten met een lichte of matige leverfunctiestoornis. Het gebruik van lasmiditan is niet onderzocht bij proefpersonen met een ernstige leverfunctiestoornis en daarom wordt het gebruik niet aanbevolen bij deze populatie.

5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

Carcinogeniteit werd beoordeeld in een twee jaar durend onderzoek bij ratten en een in een zes maanden durend onderzoek bij transgene muizen. Bij ratten werd een toename van aan hypofysetumor gerelateerde sterfgevallen waargenomen bij mannelijke ratten. De relevantie van deze bevindingen met betrekking tot het risico voor de mens is niet bekend. Bij muizen werd geen bewijs van carcinogeniteit gezien.

Lasmiditan was niet genotoxisch op basis van resultaten van de Ames-test bij bacteriën, een onderzoek naar chromosoomafwijkingen in ovariumcellen van Chinese hamsters en micronucleusonderzoeken bij muizen.

Ontwikkelings- en reproductietoxiciteit

In onderzoeken bij ratten waren er geen effecten op de mannelijke of vrouwelijke vruchtbaarheid.

In embryofoetale ontwikkelingsonderzoeken met ratten en konijnen kwamen een verminderd foetaal lichaamsgewicht en skeletafwijkingen voor; bij konijnen was er een lichte toename van post-implantatieverlies (embryofoetale mortaliteit) en er kwamen foetale cardiovasculaire defecten (misvormingen) voor met een lage incidentie. De blootstelling bij de doses zonder waarneembare schadelijke effecten van 175 mg/kg/dag (ratten) en 75 mg/kg/dag (konijnen) was respectievelijk ongeveer 37 en 1,5 maal zo hoog als het niveau waaraan mensen worden blootgesteld bij een dosering van 200 mg.

In een pre- en postnataal onderzoek bij ratten werden een verlengde draagtijd en bevalling, een verhoogd aantal doodgeboren jongen en een grotere frequentie van postnatale sterfte waargenomen bij de hoogst geteste dosering van 225 mg/kg/dag. Bij dit hoge blootstellingsniveau hield een tijdens de fase vóór het spenen bij beide geslachten waargenomen afname van het gemiddelde lichaamsgewicht van de F1-jongen aan, tijdens de F1-rijpingsfase zonder herstel. De blootstelling bij de doses zonder waarneembare schadelijke effecten van 150 mg/kg/dag was naar schatting ongeveer 19 keer hoger dan het niveau waaraan mensen worden blootgesteld bij een dosering van 200 mg.

Alle effecten traden op bij maternale toxische blootstellingen die de blootstelling bij de mens van een klinische dosering van 200 mg, overschreden.

Uit dieronderzoek is gebleken dat lasmiditan en/of zijn metabolieten werden uitgescheiden in de melk van zogende ratten.

6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

6.1 Lijst van hulpstoffen

Tabletkern

Microkristallijne cellulose
Croscarmellose sodium
Magnesiumstearaat
Gepregelatineerd zetmeel
Natriumlaurylsulfaat

Filmomhulling (50 mg en 200 mg)

Polyvinylalcohol
Titaandioxide (E171)
Macrogol 3350
Talk
Zwart ijzeroxide (E172)

Filmomhulling (100 mg)

Polyvinylalcohol
Titaandioxide (E171)
Macrogol 3350
Talk
Zwart ijzeroxide (E172)
Rood ijzeroxide (E172)

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

Geperforeerde eenheidsblisterverpakkingen van polychloortrifluorethyleen/polyvinylchloride (PCTFE/PVC) verzegeld met een strip van aluminiumfolie in verpakkingen van 2 x 1, 4 x 1, 6 x 1, 12 x 1 en 16 x 1 filmomhulde tabletten.

Geperforeerde eenheidsblisterverpakkingen van polyvinylchloride (PVC) verzegeld met een strip van aluminiumfolie in verpakkingen van 2 x 1, 4 x 1, 6 x 1, 12 x 1 en 16 x 1 filmomhulde tabletten.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

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

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

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Nederland

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

RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten

EU/1/21/1587/001

EU/1/21/1587/002

EU/1/21/1587/003

EU/1/21/1587/004

EU/1/21/1587/005

EU/1/21/1587/006

EU/1/21/1587/007

EU/1/21/1587/008

EU/1/21/1587/009

EU/1/21/1587/010

RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten

EU/1/21/1587/011
EU/1/21/1587/012
EU/1/21/1587/013
EU/1/21/1587/014
EU/1/21/1587/015
EU/1/21/1587/016
EU/1/21/1587/017
EU/1/21/1587/018
EU/1/21/1587/019
EU/1/21/1587/020

RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten

EU/1/21/1587/021
EU/1/21/1587/022
EU/1/21/1587/023
EU/1/21/1587/024
EU/1/21/1587/025
EU/1/21/1587/026
EU/1/21/1587/027
EU/1/21/1587/028
EU/1/21/1587/029
EU/1/21/1587/030

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

Datum van eerste verlening van de vergunning: 17 augustus 2022

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) 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) VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE

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

Lilly S.A.
Avda. de la Industria 30
Alcobendas
Madrid
28108
Spanje

B. VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN GEBRUIK

Aan medisch voorschrift onderworpen geneesmiddel.

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 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 hieropvolgende aanpassingen gepubliceerd op het Europese webportaal voor geneesmiddelen.

De vergunninghouder zal het eerste periodieke veiligheidsverslag voor dit geneesmiddel binnen 6 maanden na toekenning van de vergunning indienen.

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

OMDOOS VOOR 50 MG FILMOMHULDE TABLETTEN

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten
lasmiditan

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Elke filmomhulde tablet bevat 50 mg lasmiditan (als succinaat).

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Filmomhulde tablet

2 x 1 filmomhulde tabletten
4 x 1 filmomhulde tabletten
6 x 1 filmomhulde tabletten
12 x 1 filmomhulde tabletten
16 x 1 filmomhulde tabletten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Oraal gebruik

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

Bestuur geen voertuig of bedien geen machines gedurende ten minste 8 uur na elke inname.

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

**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**

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Nederland

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

EU/1/21/1587/001 (2 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/002 (4 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/003 (6 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/004 (12 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/005 (16 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/006 (2 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/007 (4 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/008 (6 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/009 (12 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/010 (16 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)

13. PARTIJNUMMER<, IDENTIFICATIE- EN PRODUCTCODES>

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING

15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

16. INFORMATIE IN BRAILLE

RAYVOW 50 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP BLISTERVERPAKKINGEN OF STRIPS MOETEN WORDEN VERMELD

BLISTERVERPAKKING VOOR 50 MG FILMOMHULDE TABLETTEN

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

RAYVOW 50 mg tabletten
lasmiditan

2. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Lilly

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. OVERIGE

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

OMDOOS VOOR 100 MG FILMOMHULDE TABLETTE

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten
lasmiditan

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Elke filmomhulde tablet bevat 100 mg lasmiditan (als succinaat).

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN

4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD

Filmomhulde tablet

2 x 1 filmomhulde tabletten
4 x 1 filmomhulde tabletten
6 x 1 filmomhulde tabletten
12 x 1 filmomhulde tabletten
16 x 1 filmomhulde tabletten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Oraal gebruik

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

Bestuur geen voertuig of bedien geen machines gedurende ten minste 8 uur na elke inname.

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

**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**

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Nederland

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

EU/1/21/1587/011 (2 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/012 (4 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/013 (6 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/014 (12 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/015 (16 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/016 (2 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/017 (4 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/018 (6 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/019 (12 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/020 (16 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)

13. PARTIJNUMMER

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING

15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

16. INFORMATIE IN BRAILLE

RAYVOW 100 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP BLISTERVERPAKKINGEN OF STRIPS MOETEN WORDEN VERMELD

BLISTERVERPAKKING VOOR 100 MG FILMOMHULDE TABLETTEN

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

RAYVOW 100 mg tabletten
lasmiditan

2. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Lilly

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER

Lot

5. OVERIGE

GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**OMDOOS VOOR 200 MG FILMOMHULDE TABLETTE****1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten
lasmiditan

2. GEHALTE AAN WERKZAME STOF(FEN)

Elke filmomhulde tablet bevat 200 mg lasmiditan (als succinaat).

3. LIJST VAN HULPSTOFFEN**4. FARMACEUTISCHE VORM EN INHOUD**

Filmomhulde tablet

2 x 1 filmomhulde tabletten
4 x 1 filmomhulde tabletten
6 x 1 filmomhulde tabletten
12 x 1 filmomhulde tabletten
16 x 1 filmomhulde tabletten

5. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees voor het gebruik de bijsluiter.
Oraal gebruik

6. EEN SPECIALE WAARSCHUWING DAT HET GENEESMIDDEL BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN DIEN

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

7. ANDERE SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NODIG

Bestuur geen voertuig of bedien geen machines gedurende ten minste 8 uur na elke inname.

8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

9. BIJZONDERE VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE BEWARING

**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**

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Nederland

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

EU/1/21/1587/021 (2 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/022 (4 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/023 (6 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/024 (12 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/025 (16 x 1 filmomhulde tabletten PCTFE/PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/026 (2 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/027 (4 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/028 (6 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/029 (12 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)
EU/1/21/1587/030 (16 x 1 filmomhulde tabletten in PVC/alu-blisterverpakking)

13. PARTIJNUMMER<, IDENTIFICATIE- EN PRODUCTCODES>

Lot

14. ALGEMENE INDELING VOOR DE AFLEVERING

15. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

16. INFORMATIE IN BRAILLE

RAYVOW 200 mg

17. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - 2D MATRIXCODE

2D matrixcode met het unieke identificatiekenmerk.

18. UNIEK IDENTIFICATIEKENMERK - VOOR MENSEN LEESBARE GEGEVENS

PC
SN
NN

GEGEVENS DIE IN IEDER GEVAL OP BLISTERVERPAKKINGEN OF STRIPS MOETEN WORDEN VERMELD

BLISTERVERPAKKING VOOR 200 MG FILMOMHULDE TABLETTEN

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

RAYVOW 200 mg tabletten
lasmiditan

2. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Lilly

3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP

4. PARTIJNUMMER<, IDENTIFICATIE- EN PRODUCTCODES>

Lot

5. OVERIGE

B. BIJSLUITER

Bijsluiter: informatie voor de patiënt

RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten
RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten
RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten

lasmiditan

▼ 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 innemen want er staat belangrijke informatie in voor u.

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

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is RAYVOW en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit middel?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

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

RAYVOW bevat de werkzame stof lasmiditan, dat gebruikt wordt bij volwassenen voor de behandeling van de hoofdpijnfase van migraineaanvallen met of zonder aura.

RAYVOW helpt bij het verminderen of het laten verdwijnen van de pijn en andere klachten die samengaan met migrainehoofdpijn. Pijnverlichting kan al vanaf 30 minuten na inname van RAYVOW worden waargenomen.

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 een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

Neem niet deel aan activiteiten die uw volledige aandacht vereisen, zoals het besturen van een voertuig of het bedienen van machines, binnen 8 uur na elke inname van een dosis van dit middel, zelfs als u zich goed genoeg voelt om dit wel te doen, want het kan uw vermogen om veilig een voertuig te besturen of machines te bedienen beïnvloeden. Als u zich hier niet aan kunt houden, mag u dit middel niet gebruiken.

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

- geneesmiddelen gebruikt die de serotoninespiegel verhogen (zie 'Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?'). Deze geneesmiddelen verhogen het risico op bijwerkingen zoals het serotoninesyndroom (een zeldzame reactie die mentale veranderingen kan veroorzaken, zoals dingen

zien die er niet zijn (hallucinaties), zenuwachtig, opgewonden of onrustig zijn (agitatie), of coma (verlies van bewustzijn); snelle hartslag; veranderingen in de bloeddruk; hoge lichaamstemperatuur; stramme spieren; moeite met lopen; misselijkheid, overgeven of diarree).

- andere geneesmiddelen of middelen gebruikt die slaperigheid veroorzaken, zoals slaappillen, geneesmiddelen tegen psychiatrische aandoeningen of alcohol
- ooit verslaafd bent geweest aan receptgeneesmiddelen, alcohol of andere middelen.

Als u gedurende meerdere dagen of weken herhaaldelijk geneesmiddelen voor de behandeling van migraine gebruikt, kan dit langdurig dagelijkse hoofdpijn veroorzaken. Vertel het uw arts als u dit ervaart, aangezien u dan mogelijk enige tijd moet stoppen met de behandeling.

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

Dit middel mag niet worden gegeven aan patiënten jonger dan 18 jaar, omdat er onvoldoende informatie is over de werking van dit geneesmiddel bij deze leeftijdsgroep.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast RAYVOW nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u binnenkort andere geneesmiddelen gaat gebruiken?

Vertel het uw arts of apotheker met name als u een van de volgende geneesmiddelen gebruikt voordat u dit middel inneemt:

- geneesmiddelen die de hartslag verlagen, zoals propranolol
- geneesmiddelen die de serotoninespiegel verhogen (waaronder selectieve serotonineheropname-remmers [SSRI's], serotonine-norepinefrineheropnameremmers [SNRI's], tricyclische antidepressiva, monoamine-oxydaseremmers [MAO-remmers] of triptanen) digoxine (gebruikt voor de behandeling van hartaandoeningen).

Waarop moet u letten met alcohol?

Voorzichtigheid is geboden als u alcohol drinkt tijdens het gebruik van dit middel.

Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn of wilt u zwanger worden? Neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het is niet bekend of dit middel schadelijk is voor uw ongeboren baby. Het gebruik van dit middel tijdens de zwangerschap wordt niet aanbevolen.

Als u borstvoeding geeft, vraag dan uw arts om advies voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Het is niet bekend of lasmiditan in de moedermelk terechtkomt. Het wordt aanbevolen om gedurende 24 uur na inname geen borstvoeding te geven om de hoeveelheid lasmiditan die aan uw baby wordt doorgegeven tot een minimum te beperken.

Het is niet bekend of dit middel invloed heeft op de vruchtbaarheid.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Dit middel beïnvloedt uw rijvaardigheid en uw vermogen om machines te bedienen. Neem niet deel aan activiteiten die uw volledige aandacht vereisen, zoals het besturen van een voertuig of het bedienen van machines, gedurende ten minste 8 uur na elke inname van een dosis lasmiditan, zelfs als u zich goed genoeg voelt om dit wel te doen. Als u zich hier niet aan kunt houden, mag u dit middel niet gebruiken.

RAYVOW bevat natrium

Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per tablet, 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.

- De aanbevolen startdosering is 100 mg lasmiditan. Uw arts zal besluiten welke dosering lasmiditan geschikt is voor u.
- Als de pijn niet is verdwenen na de eerste tablet, neem dan geen tweede tablet tijdens dezelfde aanval in, want het is onwaarschijnlijk dat dit werkt.
- Als na inname van een eerste tablet van 50 mg of 100 mg uw migraine volledig is verdwenen en daarna weer terugkomt, kunt u een tweede tablet van dezelfde sterkte innemen, maar niet eerder dan 2 uur nadat u de eerste dosis heeft ingenomen.
- U mag niet meer dan 200 mg binnen 24 uur innemen.
- Als de dosering van 100 mg uw migraine niet verlicht of bijwerkingen veroorzaakt, neem dan contact op met uw arts. Hij/zij kan dan een hogere dosering (200 mg) of een lagere dosering (50 mg) aanbevelen.

Gebruik bij kinderen en jongeren tot 18 jaar en bij patiënten met een leverfunctiestoornis

Dit middel wordt niet aanbevolen bij kinderen en jongeren (jonger dan 18 jaar) of bij patiënten met ernstige leverproblemen.

Wijze van toediening

Dit middel is voor oraal gebruik (innemen via de mond). U moet de tablet met wat water doorslikken tijdens de hoofdpijnfase van de migraineaanval. U kunt de tablet met of zonder voedsel innemen.

Heeft u te veel van dit middel gebruikt?

Als u meer van dit middel heeft ingenomen dan u zou mogen, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts. U kunt namelijk enkele van de bijwerkingen krijgen die worden beschreven in rubriek 4.

Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Dit middel wordt gebruikt voor de acute behandeling van migrainehoofdpijn en mag alleen worden gebruikt als dat noodzakelijk is.

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

4. Mogelijke bijwerkingen

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

Vertel het uw arts onmiddellijk als u een van de volgende ernstige bijwerkingen krijgt na inname van dit geneesmiddel:

- allergische reacties waaronder huiduitslag en zwelling van de oogleden, het gezicht of de lippen (komt soms voor)
- klachten en verschijnselen van het serotoninesyndroom, een zeldzame reactie die mentale veranderingen kan veroorzaken, zoals dingen zien die er niet zijn (hallucinaties), zenuwachtig, opgewonden of onrustig zijn (agitatie), of coma (verlies van bewustzijn); snelle hartslag; veranderingen in de bloeddruk; hoge lichaamstemperatuur; stramme spieren; moeite met lopen; klachten in de maag en darmen zoals misselijkheid, overgeven of diarree.

Andere bijwerkingen kunnen zijn:

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

- Duizeligheid

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

- Zich slaperig voelen
- Zich moe voelen
- Prikkeling of tinteling van de huid

- Zich ziek voelen
- Gevoelloosheid
- Gevoel van algemeen ongemak
- Gevoel van tollen en verlies van evenwicht
- Spierzwakte
- Moeite met het controleren van bewegingen, bijv. gebrek aan coördinatie
- Zich niet normaal voelen
- Overgeven
- Slechte slaapkwaliteit
- Gevoel in de borst van een bonzend hart, bijv. hartkloppingen
- Problemen met het gezichtsvermogen, bijv. wazig zien

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

- Gevoel van rusteloosheid of niet kunnen stilzitten of stilstaan
- Schudden of trillen
- Zich angstig voelen
- Warm of koud voelen
- Spierkramp
- Gevoel van traagheid
- Ongemak in arm of been
- Moeite met concentreren
- Veranderingen in het denkvermogen, zoals geheugenverlies of verward denken
- Gevoel dat de geest niet goed werkt
- Spraakproblemen, bijv. onduidelijke spraak
- Zich verward voelen
- Onprettig gevoel op de borst
- Extreem blij of opgewonden stemming
- Dingen zien of horen die er niet zijn
- Kortademigheid of moeite met ademen

Lasmiditan is in verband gebracht met een verlaging van de hartslag (gemiddeld ongeveer 5 tot 10 slagen per minuut) en een kleine verhoging van de bloeddruk in de uren na inname van de dosis.

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts of apotheker. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het 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 de strip en de doos na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

Spoel geneesmiddelen niet door de gootsteen of de wc. 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 in dit middel is lasmiditan
 - o RAYVOW 50 mg filmomhulde tabletten
Elke filmomhulde tablet bevat 50 mg lasmiditan (als succinaat).
 - o RAYVOW 100 mg filmomhulde tabletten
Elke filmomhulde tablet bevat 100 mg lasmiditan (als succinaat).
 - o RAYVOW 200 mg filmomhulde tabletten
Elke filmomhulde tablet bevat 200 mg lasmiditan (als succinaat).
- De **andere** stoffen in dit middel zijn: croscarmellose, natriumlaurylsulfaat, gepregelatineerd zetmeel.
 - o Grijs kleurmengsel, voor tabletten van 50 mg en 200 mg: polyvinylalcohol, titaandioxide (E171), macrogol 3350, talk, zwart ijzeroxide (E172)
 - o Paars kleurmengsel, voor tabletten van 100 mg: polyvinylalcohol, titaandioxide (E171), macrogol 3350, talk, zwart ijzeroxide (E172), rood ijzeroxide (E172)

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

RAYVOW is beschikbaar in 3 sterktes: 50 mg, 100 mg en 200 mg.

- De filmomhulde tabletten van 50 mg zijn lichtgrijze, ovale tabletten met de opdruk “4312” op de ene zijde en “L-50” op de andere zijde.
- De filmomhulde tabletten van 100 mg zijn lichtpaarse, ovale tabletten met de opdruk “4491” op de ene zijde en “L-100” op de andere zijde.
- De filmomhulde tabletten van 200 mg zijn grijze, ovale tabletten met de opdruk “4736” op de ene zijde en “L-200” op de andere.

RAYVOW is beschikbaar in geperforeerde eenheidsblisterverpakkingen van polychloortrifluorethyleen/polyvinylchloride (PCTFE/PVC) en polyvinylchloride (PVC) verzegeld met een strip van aluminiumfolie in verpakkingen van 2 x 1, 4 x 1, 6 x 1, 12 x 1 en 16 x 1 filmomhulde tabletten. Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

Eli Lilly Nederland B.V.,
Papendorpseweg 83,
3528 BJ Utrecht,
Nederland

Fabrikant

Lilly S.A.,
Avda. de la Industria, 30,
28108 Alcobendas,
Madrid,
Spanje

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

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

България

ТП "Ели Лили Недерланд" Б.В. - България
тел. + 359 2 491 41 40

Lietuva

Eli Lilly Lietuva
Tel. +370 (5) 2649600

Luxembourg/Luxemburg

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Česká republika

ELI LILLY ČR, s.r.o.
Tel: + 420 234 664 111

Danmark

Eli Lilly Danmark A/S
Tlf.: +45 45 26 60 00

Deutschland

Organon Healthcare GmbH
Tel. + 0800 3384 726 (+49 (0) 8920 400 2210)
dpoc.germany@organon.com

Eesti

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: +372 6 817 280

Ελλάδα

ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ-ΛΙΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.
Τηλ: +30 210 629 4600

España

Organon Salud, S.L.
Tel: +34 91 591 12 79

France

Organon France
Tél: +33-(0) 1 57 77 32 00

Hrvatska

Eli Lilly Hrvatska d.o.o.
Tel: +385 1 2350 999

Ireland

Eli Lilly and Company (Ireland) Limited
Tel: + 353-(0) 1 661 4377

Ísland

Icepharma hf.
Sími: + 354 540 8000

Italia

Eli Lilly Italia S.p.A.
Tel: + 39- 055 42571

Κύπρος

Phadisco Ltd
Τηλ: +357 22 715000

Latvija

Eli Lilly (Suisse) S.A Pārstāvniecība Latvijā
Tel: +371 67364000

Magyarország

Lilly Hungária Kft.
Tel: + 36 1 328 5100

Malta

Charles de Giorgio Ltd.
Tel: + 356 25600 500

Nederland

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: + 31-(0) 30 60 25 800

Norge

Eli Lilly Norge A.S.
Tlf: + 47 22 88 18 00

Österreich

Eli Lilly Ges.m.b.H.
Tel: + 43-(0) 1 711 780

Polska

Eli Lilly Polska Sp. z o.o.
Tel: +48 22 440 33 00

Portugal

Lilly Portugal Produtos Farmacêuticos, Lda
Tel: + 351-21-4126600

România

Eli Lilly România S.R.L.
Tel: + 40 21 4023000

Slovenija

Eli Lilly farmacevtska družba, d.o.o.
Tel: +386 (0)1 580 00 10

Slovenská republika

Eli Lilly Slovakia s.r.o.
Tel: + 421 220 663 111

Suomi/Finland

Oy Eli Lilly Finland Ab
Puh/Tel: + 358-(0) 9 85 45 250

Sverige

Eli Lilly Sweden AB
Tel: + 46-(0) 8 7378800

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>.