

*Versie 4, 02/2016*

## **SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

## 1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten  
Nootropil 20% drank  
Nootropil 33% drank  
Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie  
Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten: piracetam 800 mg  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten: piracetam 1200 mg  
Nootropil 20% drank: piracetam 200 mg/ml  
Nootropil 33% drank: piracetam 333,33 mg/ml  
Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie: piracetam 1 g/5 ml  
Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie: piracetam 3 g/15 ml  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie: piracetam 12 g/60 ml

Hulpstof(fen) met bekend effect:

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten bevatten 1,5 mg natrium per tablet.  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten bevatten 2,3 mg natrium per tablet.  
Nootropil 20% drank bevat 0,67 mg natrium per ml.  
Nootropil 33% drank bevat natrium.  
Nootropil 1 g/5 ml en 3 g/15 ml oplossingen voor injectie bevatten natrium.  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie bevat 3,7 mg natrium per ml.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

## 3. FARMACEUTISCHE VORM

### Orale vormen

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten:  
Witte, langwerpige filmomhulde tabletten met een breukstreep en met indruk N/N  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten:  
Witte, langwerpige filmomhulde tabletten met een breukstreep en met indruk N/N  
Nootropil 20% drank:  
Heldere drank, van kleurloos tot zeer lichtbruin  
Nootropil 33% drank:  
Heldere, kleurloze drank

### Vormen voor injectie

Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie:  
Heldere en kleurloze oplossing voor injectie  
Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie:  
Heldere en kleurloze oplossing voor injectie  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie:  
Heldere en kleurloze oplossing voor injectie

De breukstreep is alleen om het breken te vereenvoudigen zodat het inslikken gemakkelijker gaat en niet om de tablet in twee gelijke doses te verdelen.

## 4. KLINISCHE GEGEVENS

### 4.1 Therapeutische indicaties

- Nootropil wordt voorgesteld voor de symptomatische verbetering van geheugenstoornissen of intellectuele stoornissen in een pathologisch kader, zonder diagnose van dementie.
- Nootropil kan bij bepaalde patiënten corticale myoclonieën verminderen. Om de gevoeligheid voor piracetam te testen, kan een kortdurende proefbehandeling opgestart worden.

### 4.2 Dosering en wijze van toediening

#### Dosering

##### *Symptomatische behandeling van geheugenstoornissen en / of intellectuele stoornissen*

De dagelijkse aanbevolen dosering bedraagt 2,4 g tot 4,8 g in twee à drie innamen.

##### *Behandeling van corticale myoclonieën*

De dagelijkse dosering moet met 7,2 g starten en toenemen met 4,8 g om de drie à vier dagen tot een maximum dosis van 24 g, verdeeld over twee à drie innamen. De behandeling met andere anti-myocloniegenesmiddelen moet aan dezelfde dosering worden voortgezet. Indien mogelijk, moet de dosis van de andere anti-myocloniegenesmiddelen verminderd worden in functie van de bereikte klinische verbetering.

Zodra aangevat, moet de behandeling met piracetam even lang worden voortgezet als de oorzakelijke hersenpathologie aanhoudt. Bij patiënten met een acute episode, kan een spontane evolutie na verloop van tijd voorkomen en moet om de 6 maanden getracht worden de medische behandeling te verminderen of af te schaffen. Stopzetting van de behandeling gebeurt door afbouwen van de dosis piracetam met 1,2 g om de 2 dagen (om de drie à vier dagen in geval van het syndroom van Lance - Adams om een plots herval of om epileptische toevallen door vermindering of stoppen van medicatie te voorkomen).

#### Speciale populaties

##### *Ouderen*

Het wordt aanbevolen de dosis aan te passen bij oudere patiënten met een verminderde nierfunctie (zie "Patiënten met een nierfunctiestoornis" hieronder). Bij een langdurige behandeling moet de creatinineklaring regelmatig gecontroleerd worden zodat de dosis indien nodig kan aangepast worden.

##### *Patiënten met een nierfunctiestoornis*

Aangezien Nootropil nagenoeg uitsluitend langs de nieren wordt uitgescheiden, moeten voorzorgen genomen worden bij behandeling van patiënten met nierinsufficiëntie, bij wie de nierfunctie best gecontroleerd wordt.

De halfwaardetijd stijgt evenredig met de dalende nierfunctie en dalende creatinineklaring. Dit is ook het geval bij oudere patiënten, bij wie de creatinine-uitscheiding leeftijdsafhankelijk is.

Het interval tussen de innames moet worden aangepast op basis van de nierfunctie. Raadpleeg de onderstaande tabel en pas de dosis aan zoals aangegeven.

Om van deze doseringstabel gebruik te maken is een schatting noodzakelijk van de creatinineklaring ( $CL_{cr}$ ) in ml/min van de patiënt. De  $CL_{cr}$  in ml/min kan worden geschat op basis van de serumcreatininewaarde (mg/dl) volgens onderstaande formule:

$$CL_{cr} = \frac{[40 - \text{leeftijd (jaar)}] \text{ gewicht (kg)}}{72 \text{ serumcreatinine (mg/dl)}} \quad (0,85 \text{ voor de vrouwen})$$

Groep	Creatinineklaring (ml/min)	Dosering en frequentie
Normaal	> 80	gebruikelijke dagelijkse dosis verdeeld over 2 tot 4 innamen
Licht	50-79	2/3 van de gebruikelijke dagelijkse dosis, verdeeld over 2 of 3 innamen
Matig	30-49	1/3 van de gebruikelijke dagelijkse dosis, verdeeld over 2 innamen
Ernstig	< 30	1/6 van de gebruikelijke dagelijkse dosis, 1 enkele inname
Nierziekte in het eindstadium	-	gecontra-indiceerd

#### *Patiënten met een leverfunctiestoornis*

Er is geen dosisaanpassing nodig bij patiënten met uitsluitend een leverfunctiestoornis. Bij patiënten met een lever- en nierfunctiestoornis wordt een dosisaanpassing aanbevolen (zie "Patiënten met een nierfunctiestoornis" hierboven).

#### Wijze van toediening

De orale vormen Nootropil mogen met of zonder voedsel ingenomen worden.

De filmomhulde tabletten moeten met wat vloeistof ingeslikt worden.

De injecteerbare vorm wordt gebruikt wanneer orale toediening onmogelijk is.

De dosering is identiek aan de hierboven aanbevolen dagelijkse dosis.

De oplossing voor injectie dient intraveneus te worden toegediend verspreid over meerdere minuten.

De oplossing voor infusie dient continu over een periode van 24 uur toegediend te worden in de aanbevolen dagelijkse dosis.

### **4.3 Contra-indicaties**

Overgevoeligheid voor piracetam of voor andere pyrrolidonderivaten of voor één van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.

Piracetam is gecontra-indiceerd bij patiënten met een hersenbloeding en bij patiënten met een nierziekte in het eindstadium alsook bij patiënten met Chorea van Huntington.

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

#### Effecten op de bloedplaatjesaggregatie

Omwille van het effect van piracetam op de bloedplaatjesaggregatie (zie rubriek 5.1) is voorzichtigheid geboden bij patiënten met ernstige bloedingen, bij patiënten met een verhoogd risico op bloedingen, zoals maag-darmzweren, bij patiënten met onderliggende bloedstollingsstoornissen, bij patiënten met een voorgeschiedenis van hemorragisch cerebrovasculair accident (CVA), bij patiënten die een zware heelkundige ingreep moeten ondergaan, waaronder een ingreep aan de tanden, en bij patiënten die anticoagulantia of bloedplaatjesaggregatieremmers innemen, waaronder een lage dosis acetylsalicylzuur.

#### Nierfunctiestoornis

Piracetam wordt langs de nieren uitgescheiden en voorzichtigheid is geboden bij een nierfunctiestoornis (zie rubriek 4.2).

#### Ouderen

Bij een langdurige behandeling bij oudere patiënten moet de creatinineklaring regelmatig gecontroleerd worden zodat de dosis indien nodig kan aangepast worden (zie rubriek 4.2).

#### Stopzetting

Plotse stopzetting van de behandeling bij myocloniepatiënten wordt best vermeden omwille van het toegenomen risico op veralgemeende myoclonie-aanvallen of convulsies.

#### Waarschuwingen in verband met de hulpstoffen

- De glycerol in de Nootropil dranken kan hoofdpijn, maagklachten en diarree veroorzaken.
- Het methylparahydroxybenzoesaat en propylparahydroxybenzoesaat in de Nootropil dranken kan allergische reacties veroorzaken (wellicht vertraagd).
- Natrium:  
Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten bevatten 1,5 mg natrium per tablet, overeenkomend met 0,08 % van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g voor een volwassene.  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten bevatten 2,3 mg natrium per tablet, overeenkomend met 0,12% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g voor een volwassene.  
Nootropil 20% drank bevat 0,67 mg natrium per ml, overeenkomend met 0,03% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g voor een volwassene.  
Nootropil 33% drank bevat minder dan 1 mmol (23 mg) natrium per ml, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.  
Nootropil 1 g/5 ml en 3 g/15 ml oplossingen voor injectie bevatten minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per ml, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie bevat 3,7 mg natrium per ml, overeenkomend met 18,54% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g voor een volwassene.

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

#### Farmacokinetische interacties

Er wordt verwacht dat de kans op geneesmiddeleninteracties die leiden tot wijzigingen in de farmacokinetiek van piracetam, klein is, omdat ongeveer 90% van de dosis piracetam als ongewijzigd geneesmiddel in de urine wordt uitgescheiden.

*In vitro* is piracetam geen remmer van de belangrijkste iso-enzymen van het levercytochroom P450 bij de mens (CYP 1A2, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1 en 4A9/11) en dit aan concentraties van 142, 426 en 1422 µg/ml.

Aan 1422 µg/ml werden geringe remmende effecten op CYP 2A6 (21%) en 3A4/5 (11%) vastgesteld. De Ki-waarden voor remming van deze beide CYP iso-enzymen zijn waarschijnlijk echter duidelijk hoger dan 1422 µg/ml. Bijgevolg is het weinig waarschijnlijk dat piracetam metabolische interacties vertoont met andere geneesmiddelen.

#### Schildklierhormonen

Er werden verwarring, prikkelbaarheid en slaapstoornissen gemeld bij gelijktijdige inname van Nootropil en schildklierextracten (T3 + T4).

#### Acenocoumarol

In een gepubliceerde, enkelblinde studie bij patiënten met ernstige, terugkerende veneuze trombose zorgde piracetam bij een dosis van 9,6 g/dag niet voor een wijziging in de doses acenocoumarol die nodig waren om een INR van 2,5 à 3,5 te bereiken. Maar in vergelijking met de effecten van acenocoumarol alleen, veroorzaakte toevoeging van piracetam 9,6 g/dag een significante afname in de bloedplaatjesaggregatie,  $\beta$ -tromboglobulinevrijzetting, fibrinogeengehaltes en von Willebrand-factoren (VIII: C; VIII: vW: Ag; VIII: vW: Rco) en van de totale bloed- en plasmaviscositeit.

#### Anti-epileptica

Een dagelijkse dosis van 20 g piracetam gedurende 4 weken veroorzaakte geen wijziging van de piek- en dalwaarden van anti-epileptica (carbamazepine, fenytoïne, fenobarbital en natriumvalproaat) bij epilepsiepatiënten die stabiele doses krijgen.

#### Alcohol

Gelijktijdig gebruik van alcohol heeft geen invloed op de plasmaspiegels piracetam en de alcoholspiegels worden niet gewijzigd door 1,6 g piracetam via orale toediening.

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

#### Zwangerschap

De resultaten van experimenteel dieronderzoek duiden niet op directe of indirecte schadelijke effecten op de zwangerschap, de ontwikkeling van het embryo/de foetus, de bevalling of de postnatale ontwikkeling (zie rubriek 5.3). Er zijn onvoldoende gegevens over het gebruik van piracetam bij zwangere vrouwen. Piracetam gaat door de placentabarrière. Bij pasgeborenen bedraagt het geneesmiddelgehalte in het bloed ongeveer 70% tot 90% van dat van de moeder. Piracetam mag niet tijdens de zwangerschap worden gebruikt, tenzij strikt noodzakelijk, wanneer de voordelen opwegen tegen de risico's en tenzij de klinische toestand van de vrouw behandeling met piracetam noodzakelijk maakt.

#### Borstvoeding

Piracetam wordt uitgescheiden in de moedermelk. Daarom mag piracetam niet worden gebruikt in de periode dat borstvoeding wordt gegeven, of moet de borstvoeding worden gestaakt tijdens de behandeling met piracetam. Er moet worden besloten of borstvoeding moet worden gestaakt of dat behandeling met piracetam 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.

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

Gezien de bijwerkingen die met dit geneesmiddel werden waargenomen, is een beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen mogelijk. Daarmee moet dus rekening gehouden worden.

### **4.8 Bijwerkingen**

#### Samenvatting van het veiligheidsprofiel

Dubbelblinde placebogecontroleerde klinische of farmacoklinische studies waaruit gekwantificeerde veiligheidsgegevens gehaald konden worden (afkomstig van de gegevensbank van UCB in juni 1997) omvatten meer dan 3000 proefpersonen die piracetam kregen, ongeacht de indicatie, dosering, dagelijkse dosering of populatiekenmerken.

#### Getabelleerde lijst van bijwerkingen

De bijwerkingen die werden gemeld tijdens klinische studies en de post-marketingervaring zijn hieronder opgenomen per systeem/orgaanklasse en frequentie. De frequentie wordt als volgt gedefinieerd: 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), zeer zelden (<1/10.000) en niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald).

De gegevens van de post-marketingervaring zijn ontoereikend om de incidentie in de te behandelen populatie in te schatten.

#### *Bloed- en lymfestelselaandoeningen*

Niet bekend: hemorragische stoornissen

#### *Immuunsysteemaandoeningen*

Niet bekend: anafylactische reacties, overgevoeligheid

#### *Psychische stoornissen*

Vaak: zenuwachtigheid

Soms: depressie

Niet bekend: agitatie, angst, verwarring, hallucinatie

#### *Zenuwstelselaandoeningen*

Vaak: hyperactiviteit

Soms: slaperigheid

Niet bekend: ataxie, evenwichtsstoornis, verergering van bestaande epilepsie, hoofdpijn, insomnia, tremor

#### *Evenwichtsorgaan- en ooraandoeningen*

Niet bekend: vertigo

#### *Bloedvataandoeningen*

Zelden: thromboflebitis (enkel voor de injecteerbare vorm), hypotensie (enkel voor de injecteerbare vorm)

#### *Maagdarmstelselaandoeningen*

Niet bekend: buikpijn, bovenbuikpijn, diarree, misselijkheid, braken

#### *Huid- en onderhuidaandoeningen*

Niet bekend: angioneurotisch oedeem, dermatitis, pruritus, urticaria

#### *Voortplantingsstelsel- en borstaandoeningen*

Niet bekend: seksuele stimulatie

#### *Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen*

Soms: asthenie

Zelden: pijn op de toedieningsplaats (enkel voor de injecteerbare vorm), pyrexie (enkel voor de injecteerbare vorm)

#### *Onderzoeken*

Vaak: gewichtstoename

#### 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:

#### **België**

Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten

www.fagg.be

Afdeling Vigilantie :  
Website: [www.eenbijwerkingmelden.be](http://www.eenbijwerkingmelden.be)  
E-mail: [adr@fagg-afmps.be](mailto:adr@fagg-afmps.be)

## 4.9 Overdosering

### Symptomen

De hoogste overdosering die gemeld werd met piracetam, was een orale inname van 75 g piracetam. Het gemeld geval van bloederige diarree met buikpijn hield vermoedelijk verband met de extreem hoge dosis sorbitol in de gebruikte formulering. Er werden geen bijkomende bijwerkingen gemeld na een overdosering.

### Behandeling

Bij een acute, aanzienlijke overdosering kan de maag leeggemaakt worden door middel van een maagspoeling of door braken op te wekken. Er is geen specifiek antidotum. De behandeling van een overdosering is symptomatisch, waarbij hemodialyse kan worden overwogen. De extractiedoeltreffendheid van dialyse bedraagt 50 à 60% voor piracetam.

## 5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

### 5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: Noötropica, ATC-code: N06B X03

Piracetam is een noötropicum. Dit is een psychotroop geneesmiddel dat rechtstreeks de doeltreffendheid van de functies van het telencefalon verbetert.

Piracetam werkt via verschillende wegen in op het centraal zenuwstelsel: modulatie van de neurotransmissie van de hersenen, verbetering van de metabolische omstandigheden voor de neuronale plasticiteit en verbetering van de microcirculatie door zijn hemoreologische eigenschappen, zonder vasodilatatie.

Chronische of acute toediening van piracetam aan patiënten met een deficiëntie van de hersenfunctie blijkt significante wijzigingen van het elektro-encefalogram op te wekken die wijzen op een verbeterde waakzaamheid en cognitieve functie (toegenomen  $\alpha$ - en  $\beta$ -activiteit en afgenomen  $\delta$ -activiteit).

Piracetam zou de cognitieve capaciteit beschermen en herstellen na uiteenlopende hersenbeschadigingen, zoals hypoxie, intoxicaties en elektroshocktherapie.

Piracetam alleen of in combinatie is aangewezen bij de behandeling van corticale myoclonieën. Piracetam verkort de duur van opgewekte vestibulaire nystagmus.

Piracetam remt de hyperaggregatie van geactiveerde bloedplaatjes. In geval van abnormale rigiditeit verhoogt piracetam de filtreerbaarheid en vervormbaarheid van rode bloedcellen.

### 5.2 Farmacokinetische eigenschappen

#### Absorptie

Na orale toediening (tabletten of drank) wordt piracetam snel en bijna volledig door het spijsverteringsstelsel geresorbeerd. De biologische beschikbaarheid benadert 100%. Een eenmalige dosis van 2 g geeft een maximale bloedconcentratie van 40 à 60  $\mu\text{g/ml}$  na 30 minuten, een concentratie die in het cerebrosпинаal vocht verschijnt tussen 2 en 8 uur.

### Distributie

Piracetam bindt zich niet aan plasma-eiwitten en het schijnbaar distributievolume ervan bedraagt ongeveer 0,6 l/kg. Piracetam verspreidt zich in alle weefsels en gaat door de bloed-hersenbarrière en placentabarrière. Het gaat ook door de membranen die gebruikt worden voor nierdialyse. Piracetam concentreert zich in de hersencortex (frontale, pariëtale en occipitale lobben), de cerebellaire cortex en in de basale ganglia.

### Biotransformatie

Piracetam is als dusdanig actief en wordt bij geen enkele diersoort gemetaboliseerd.

### Eliminatie

De halfwaardetijd bedraagt 4 à 5 uur in het bloed en 6 à 8 uur in het cerebrospinaal vocht. De halfwaardetijd is verlengd in geval van nierinsufficiëntie. Piracetam wordt als dusdanig hoofdzakelijk langs renale weg uitgescheiden. De urinaire eliminatie is nagenoeg volledig (meer dan 95%) na 30 uur. De nierklaring van piracetam bij gezonde volwassenen bedraagt 86 ml/minuut.

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

Geen gegevens bezorgd.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

#### Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten

Kern: Macrogol 6000 – Watervrije, colloïdale silicium – Magnesiumstearaat – Natriumcroscarmellose.  
Filmomhulling: Hydroxypropylmethylcellulose – Titaandioxide (E171) – Macrogol 400 – Macrogol 6000.

#### Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten

Kern: Macrogol 6000 – Watervrije, colloïdale silicium – Magnesiumstearaat – Natriumcroscarmellose.  
Filmomhulling: Hydroxypropylmethylcellulose – Titaandioxide (E171) – Macrogol 400 – Macrogol 6000.

#### Nootropil 20% drank

Glycerol (85%) – Natriumacetaat – Natriumsacharine – Methylparahydroxybenzoaat – Propylparahydroxybenzoaat – Abrikozensmaak – Karamelsmaak – IJsazijnzuur – Gezuiverd water.

#### Nootropil 33% drank

Glycerol (85%) – Natriumacetaat – Methylparahydroxybenzoaat – Propylparahydroxybenzoaat – IJsazijnzuur – Gezuiverd water.

#### Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie

Natriumacetaat – IJsazijnzuur – Water voor injectie.

#### Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie

Natriumacetaat – IJsazijnzuur – Water voor injectie.

#### Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie

Natriumacetaat – Natriumchloride – IJsazijnzuur – Water voor injectie.

### **6.2 Gevallen van onverenigbaarheid**

Niet van toepassing.

### **6.3 Houdbaarheid**

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten: 4 jaar  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten: 4 jaar  
Nootropil 20% drank: 3 jaar  
Nootropil 33% drank: 5 jaar  
Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie: 5 jaar  
Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie: 5 jaar  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie: 5 jaar

Houdbaarheidsdatum: zie datum op de verpakking na “EXP” (maand/jaar). Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

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

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities.

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

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten: dozen met 60, 90 en 120 tabletten. Blisterverpakkingen van PVC-aluminium.  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten: dozen met 40, 60 en 100 tabletten. Blisterverpakkingen van PVC-aluminium. De 100 tabletten zijn ook verkrijgbaar in eenheidsdoses.  
Nootropil 20% drank: amberkleurige, glazen flessen van 125 en 150 ml.  
Nootropil 33% drank: amberkleurige, glazen fles van 125 ml.  
Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie: dozen met 12 en 60 ampullen uit kleurloos glas type I.  
Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie: dozen met 4, 12 en 30 ampullen uit kleurloos glas type I.  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie: dozen met 1 en 5 injectieflacons uit kleurloos glas afgesloten met een rubberen stop van chlorobutylelastomeer.

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

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

Geen bijzondere vereisten.

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

UCB Pharma NV  
Researchdreef 60  
B-1070 Brussel

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

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten: BE097291  
Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten: BE141592  
Nootropil 20% drank: BE242392  
Nootropil 33% drank: BE249925  
Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie: BE047503  
Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie: BE097282  
Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie: BE141583

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

Datum van eerste verlening van de vergunning:

Nootropil 800 mg filmomhulde tabletten: 21 november 1975

Nootropil 1200 mg filmomhulde tabletten: 17 mei 1988

Nootropil 20% drank: 15 januari 1976

Nootropil 33% drank: 17 mei 1988

Nootropil 1 g/5 ml oplossing voor injectie: 14 april 1972

Nootropil 3 g/15 ml oplossing voor injectie: 21 november 1975

Nootropil 12 g/60 ml oplossing voor infusie: 17 mei 1988

Datum van laatste hernieuwing: 20 juni 2008

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

Datum van goedkeuring van de tekst: 04/2024