



## **SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

### **1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL**

MOVICOLON Naturel 13,7 g, poeder voor drank.

### **2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING**

Elk sachet (13,7 g) bevat de volgende actieve bestanddelen:

Macrogol 3350	13,125 g
Natriumwaterstofcarbonaat	178,6 mg
Natriumchloride	350,8 mg
Kaliumchloride	50,2 mg

De concentratie van elektrolyten na oplossen van 1 sachet in 125 ml water, is als volgt:

Natrium:	65 mmol/l
Chloride	53 mmol/l
Kalium	5,4 mmol/l
Waterstofcarbonaat	17 mmol/l

Voor de volledige lijst van hulpstoffen zie rubriek 6.1.

### **3. FARMACEUTISCHE VORM**

Poeder voor drank.

Vrij stromend wit poeder.

### **4. KLINISCHE GEGEVENS**

#### **4.1. Therapeutische indicaties**

- Behandeling van chronische of habituele obstipatie bij volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar.
- Behandeling van faecale impactie (gedefinieerd als hardnekkige obstipatie met faecale vulling van het rectum en/of colon) bij volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar.

## 4.2. Dosering en wijze van toediening

### Chronische obstipatie

#### *Volwassenen, jongeren en ouderen*

1-3 sachets per dag in verdeelde doses. De gewoonlijke dosering voor de meeste patiënten is 1-2 sachets per dag. Afhankelijk van de individuele respons kunnen 3 sachets per dag nodig zijn.

Bij langdurig gebruik dient de laagst effectieve dosis te worden gebruikt.

#### *Kinderen jonger dan 12 jaar*

Niet aanbevolen. Alternatieve producten zijn beschikbaar voor kinderen.

#### *Patiënten met een verminderde nierfunctie*

Dosisaanpassing is niet nodig bij de behandeling van obstipatie (zie rubriek 4.4 voor waarschuwingen met betrekking tot de hulpstoffen).

### Faecale impactie

Een behandelingskuur voor faecale impactie duurt meestal niet langer dan 3 dagen.

#### *Volwassenen, jongeren en ouderen*

8 sachets per dag, in te nemen binnen een periode van 6 uur.

#### *Kinderen jonger dan 12 jaar*

Niet aanbevolen. Alternatieve producten zijn beschikbaar voor kinderen.

#### *Patiënten met een verminderde hartfunctie*

Voor de behandeling van faecale impactie moet de dosis verdeeld worden zodat er niet meer dan 2 sachets per uur wordt ingenomen.

#### *Patiënten met een verminderde nierfunctie*

Dosisaanpassing is niet nodig bij de behandeling van faecale impactie (zie rubriek 4.4 voor waarschuwingen met betrekking tot de hulpstoffen).

### Wijze van toediening

Elke sachet moet worden opgelost in 125 ml water. Voor de behandeling van faecale impactie dienen 8 sachets te worden opgelost in 1 liter water.

## 4.3. Contra-indicaties

- Gastro-intestinale obstructie of perforatie veroorzaakt door structurele of functionele letsels van de darmwand
- Paralytische ileus en ernstige ontstekingsziekten van het darmkanaal, zoals de ziekte van Crohn, colitis ulcerosa en toxisch megacolon
- Acute buikpijn
- Overgevoeligheid voor Macrogol of voor één van de overige bestanddelen.

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

##### *Speciale waarschuwingen:*

Obstipatie dient eerst te worden behandeld met aangepaste dieetmaatregelen, zoals meer vezels in de voeding en meer drinken. Ook meer lichaamsbeweging heeft vaak een gunstig effect. Laxeermiddelen dienen pas toegepast te worden als bovengenoemde maatregelen onvoldoende resultaat opleveren.

De Movicolon oplossing na reconstitutie met water is geen vervanging voor de reguliere vochtinname; adequate vochtinname moet gehandhaafd blijven.

Bij diarree moet er met voorzichtigheid worden gehandeld, in het bijzonder bij patiënten die een hoger risico lopen op stoornissen in de water-elektrolyten balans (bijvoorbeeld ouderen, patiënten met lever- of nierfunctiestoornissen, of patiënten die diuretica gebruiken) en dient controle van de elektrolyten te worden overwogen.

Indien patiënten symptomen ontwikkelen die duiden op veranderingen in de vocht-/elektrolytenbalans (bv. oedeem, kortademigheid, toegenomen vermoeidheid, uitdroging, hartfalen) dient het gebruik van Movicolon Naturel 13,7 g direct te worden beëindigd. De elektrolytspiegels dienen te worden bepaald en eventuele afwijkingen dienen op de juiste wijze te worden behandeld.

Movicolon Naturel 13,7 g mag niet worden gebruikt door patiënten met faecale impactie die chronisch bedlegerig zijn of een mogelijk verminderde darmmotiliteit hebben.

De absorptie van andere geneesmiddelen kan tijdelijk verminderd zijn als gevolg van een afname van gastro-intestinale transitietijd, veroorzaakt door Movicolon Naturel 13,7 g (zie rubriek 4.5).

##### *Bijzondere voorzorgen:*

Movicolon Naturel 13,7 g bevat geen suiker en kan dus toegediend worden aan diabetici. Ook patiënten die een lactose-vrij dieet moeten volgen, kunnen Movicolon Naturel 13,7 g gebruiken.

Dit geneesmiddel bevat 186.87 mg (8,125 mmol) natrium per sachet, overeenkomend met 9,3% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g voor een volwassene. De maximale dagelijkse dosis van dit product komt overeen met 28% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname voor natrium. Movicolon Naturel 13,7 g wordt beschouwd als rijk aan natrium. Hiermee dient vooral rekening gehouden te worden bij patiënten op een zoutarm dieet.

Bij patiënten met slikproblemen, voor wie het nodig is een verdikkingsmiddel toe te voegen aan oplossingen om een correcte inname te bevorderen, moet rekening gehouden worden met mogelijke interacties, zie rubriek 4.5.

#### 4.5. Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Movicolon Naturel 13,7 g kan de absorptie van andere geneesmiddelen die tegelijkertijd worden toegediend tijdelijk verminderen (zie rubriek 4.4). Er zijn geïsoleerde gevallen gemeld van verminderde werkzaamheid bij gelijktijdige toediening van andere geneesmiddelen, bv. anti-epileptica. Er wordt aangeraden minstens 2 uur te wachten tussen de inname van Movicolon Naturel 13,7 g en een ander geneesmiddel.

Movicolon Naturel 13,7 g kan mogelijk een interactie veroorzaken bij gebruik van op zetmeel gebaseerde verdikkingsmiddelen. Het actieve bestanddeel macrogol gaat het verdikkende effect van zetmeel tegen en kan bereidingen, die dik moeten blijven voor mensen met slikproblemen, vloeibaar maken.

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

##### Zwangerschap

Er is weinig gedocumenteerde ervaring over het gebruik van Movicolon tijdens de zwangerschap. Studies met proefdieren wijzen niet op directe of indirecte reproductietoxiciteit (zie rubriek 5.3). Macrogolen met een molecuulgewicht van meer dan 3000 Da worden niet of nauwelijks geresorbeerd. Het lijkt daarom onwaarschijnlijk dat het gebruik van Movicolon tijdens de zwangerschap problemen zal opleveren. Om deze reden kan Movicolon Naturel 13,7 g poeder voor drank, indien noodzakelijk, zonder bezwaar tijdens de zwangerschap worden gebruikt.

##### Borstvoeding

Er is geen gedocumenteerde ervaring over het gebruik van Movicolon Naturel 13,7 g gedurende de lactatieperiode. Macrogolen met een molecuulgewicht van meer dan 3000 Da worden niet of nauwelijks geresorbeerd. Om deze reden kan, voor zover bekend, Movicolon Naturel 13,7 g poeder voor drank zonder bezwaar tijdens de lactatieperiode worden gebruikt.

##### Vruchtbaarheid

Er zijn geen klinische gegevens beschikbaar met betrekking tot de invloed van Movicolon op de vruchtbaarheid bij de mens.

Er waren geen effecten op de vruchtbaarheid bij studies met mannelijke en vrouwelijke ratten (zie rubriek 5.3).

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

Movicolon Naturel 13,7 g heeft geen invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.

#### **4.8. Bijwerkingen**

*Samenvattende tabel van de bijwerkingen:*

De frequentie van bijwerkingen van Movicolon uit post-marketing data wordt weergegeven volgens de volgende indeling:

Zeer vaak  $\geq 1/10$  ( $\geq 10\%$ );  
 Vaak  $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$  ( $\geq 1\%$   $< 10\%$ );  
 Soms  $\geq 1/1.000$ ,  $< 1/100$  ( $\geq 0,1\%$   $< 1\%$ );  
 Zelden  $\geq 1/10.000$ ,  $< 1/1.000$  ( $\geq 0,01\%$   $< 0,1\%$ );  
 Zeer zelden  $< 1/10.000$  ( $< 0,01\%$ );  
 Niet bekend (kan met beschikbare gegevens niet worden bepaald).

Bijwerkingen die gerelateerd zijn aan het maag-darmstelsel komen het vaakst voor.

Systeem/orgaanklassen	Bijwerking
<b>Immuunsysteemaandoeningen</b> Zeer zelden  Frequentie niet bekend	Allergische reacties, waaronder anafylactische reacties Dyspneu en huidreacties (zie hieronder).
<b>Huid en onderhuidaandoeningen</b> Frequentie niet bekend	Allergische huidreacties, waaronder angio-oedeem, urticaria, jeuk, huiduitslag, erytheem.
<b>Voedings- en stofwisselingsaandoeningen</b>  Frequentie niet bekend	Elektrolytverstoringen, met name hyperkaliëmie en hypokaliëmie.
<b>Zenuwstelselaandoeningen</b> Frequentie niet bekend	Hoofdpijn.
<b>Maag-darmstelselaandoeningen *</b> Zeer zelden  Frequentie niet bekend	Abdominale pijn, diarree**, braken, nausea, flatulentie. Dyspepsie, abdominale distensie, borborygmi, anorectal ongemak.
<b>Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen</b> Frequentie niet bekend	Perifeer oedeem.

\* Deze reacties kunnen optreden als gevolg van de uitzetting van de inhoud van het maag-darmkanaal en een toename in motiliteit als gevolg van de farmacologische effecten van Movicolon Naturel.

\*\* Diarree is een te verwachten effect bij het gebruik van laxantia, het reageert doorgaans op het verlagen van de dosis.

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 Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb  
Website: [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl)

#### **4.9. Overdosering**

In het geval van overmatig vochtverlies veroorzaakt door ernstige diarree of braken, zijn conservatieve maatregelen meestal voldoende. Grote hoeveelheden vloeistof, met name vruchtensap, dienen te worden gegeven. Ernstige abdominale pijn of distensie kan worden behandeld via nasogastrische aspiratie.

### **5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN**

#### **5.1. Farmacodynamische eigenschappen**

Farmacotherapeutische groep: A06AD65

Movicolon is een isotonisch laxans dat de elektrolytenbalans niet verstoort. Macrogol 3350 is een rechtlijnig polymeer met lange keten, waaraan water wordt gebonden via waterstofbruggen. Macrogol 3350 vergroot het volume van de faeces, wat op neuromusculaire wijze de colonmotiliteit triggert. Het fysiologische gevolg is een verbeterd propulsief transport van de zachtere faeces door het colon en facilitatie van de defecatie. Elektrolyten gecombineerd met macrogol 3350 worden uitgewisseld door de intestinale barrière (mucosa) met serum elektrolyten en uitgescheiden in het faecale water zonder netto toe- of afname van natrium, kalium en water.

Lange termijn studies hebben aangetoond dat de benodigde dosis Movicolon na verloop van tijd kan verminderen.

Voor de meeste patiënten geldt een onderhoudsdosering van 1 à 2 sachets per dag. Deze dosis kan echter, afhankelijk van de individuele respons, verder worden gereduceerd.

#### **5.2. Farmacokinetische eigenschappen**

Macrogol 3350 wordt niet gemetaboliseerd in het maag-darmkanaal. Vanwege het hoge molecuulgewicht wordt  $\leq 0,1\%$  geabsorbeerd uit het maag-darmkanaal wat dan via de urine wordt uitgescheiden.

De elektrolyten in de gereconstitueerde oplossing reduceren het risico op verstoringen van de elektrolytenbalans tussen darmkanaal en plasma.

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

Preklinische gegevens duiden niet op een speciaal risico voor mensen. Deze gegevens zijn afkomstig van conventionele studies op het gebied van veiligheidsfarmacologie, toxiciteit bij herhaalde dosering, genotoxiciteit, carcinogeniteit en reproductietoxiciteit.

Dierstudies, waarbij hoge doseringen van oraal toegediende macrogolen met een hoog molecuulgewicht gebruikt zijn, leveren extra bewijs ten aanzien van de veiligheid op de aanbevolen therapeutische dosis.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1. Lijst van hulpstoffen**

Niet van toepassing.

### **6.2. Gevallen van onverenigbaarheid**

Niet bekend.

### **6.3. Houdbaarheid**

De sachets zijn 3 jaar houdbaar.

De gereconstitueerde oplossing dient binnen 6 uur gebruikt te worden.

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

Voor dit geneesmiddel gelden geen speciale bewaarcondities. Bewaren in de originele verpakking.

De bereide oplossing bewaren bij 2°C - 8°C (in de koelkast en afgedekt).

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

Een verpakking Movicolon Naturel 13,7 g bevat 6,8,10,20,30,40,50,60 of 100 sachets.

Een sachet bevat 13,7 g wit poeder.

Samenstelling sachet (van buiten naar binnen):

papier - polyethyleen - aluminium - polyethyleen

### **6.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies**

Voor gebruik de inhoud van een sachet oplossen in een glas water (125 ml). De oplossing niet bewaren, maar direct gebruiken.

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

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

Norgine Healthcare B.V.



Antonio Vivaldistraat 150  
1083 HP Amsterdam

**8. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

RVG 31960

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

Datum van de eerste verlening van de vergunning: 17 september 2007

Datum van laatste verlenging: 17 september 2012

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

Laatste gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 4.4: 5 april 2022.