

# PAINDOL FORTE

## 20 CAPSULES

VOEDINGSSUPPLEMENT OP BASIS VAN  
DUIVELSKLAUW & MYRLIQ®

TOEPASSEN BIJ SPIER-GEWRICHTENPIJN, MENSTRUATIE  
en HOOFDPIJN



- Natuurlijke ontstekingsremmer zonder de typische bijwerkingen van synthetische ontstekingsremmers.
- Unieke associatie van een gepatenteerd extract van Mirre (MyrLiq®) en Devil's Claw-gomharsen onder de commercieel meest getitreerde in harpagoside (20%).
- Getitreerde plantenextracten.
- Hoge kwaliteitsstandaard van componenten en vakmanschap.
- Plantaardige capsules.



**PAINDOL FORTE** is een unieke combinatie van twee actieve ingrediënten: het innovatieve MyrLiq®, een gepatenteerd extract van mirregomharsen met pijnstillende en ontstekingsremmende eigenschappen, gekenmerkt door het hoogste gehalte aan bioactieve furanodienen op de markt en Duivelsklauw een van de meest genoemde op de markt voor harpagoside (20%), historisch gebruikt als pijnstillend en ontstekingsremmer. Ideaal voor diegenen die een natuurlijke remedie nodig hebben voor klassieke gewrichts- en spierpijn, rugpijn, nekpijn, lumbosciatalgie en voor alle postoperatieve pijnen en trauma's; ook effectief bij menstruatiepijn en hoofdpijn. Het moet echter ook worden aanbevolen aan degenen die niet uitdrukkelijk om iets natuurlijk vragen, maar die gevoelig zijn voor het feit dat ontstekingsremmers onvermijdelijk veel bijwerkingen hebben, of aan degenen die gedurende lange tijd ontstekingsremmers gebruiken en willen proberen om alternatieve natuurlijke producten.

## INGREDIENTEN

Harpagophytum procumbens (Burch.) DC wortel d.e. mees. 20% in harpagosiden, Myrliq®  
Commiphora molmol Engler gomhars d.e., hulpstoffen: magnesiumstearaat, calciumcarbonaat, microkristallijne cellulose, opercolo: hydroxypropylmethylcellulose.

### Gemiddelde samenstelling voor maximale dagelijkse dosis (4 capsules)

Duivelsklauw d.e. - Levering van harpagosideni	400 mg 80 mg
Myrliq®	400 mg

## GEbruksaanwijzing

2-4 capsules per dag op basis van het klinische beeld. We raden aan om 2 keer per dag te nemen (halverwege de ochtend en halverwege de middag) wanneer nodig. Niet gebruiken bij maagzweren of gastritis. Bewaren op een koele, droge plaats uit de buurt van licht.

De Harpagophytum (*Harpagophytum procumbens*) is een meerjarige klimplant die wijdverbreid is in Zuidwest-Afrika en met name in de Kalahari-woestijn, in de steppen van Namibië en Madagaskar. De dialectische naam "Devil's Claw" verwijst naar het feit dat de vrucht de vorm heeft van een kleine klauw met haken (in feite betekent "harpago" in het Grieks "grijphaak") die, door aan de poten van dieren vast te haken, ernstige verwondingen veroorzaakt, waardoor ze gedwongen werden een "duivelse" dans uit te voeren en zo de zaden te verspreiden. De wortel van de plant wordt gevormd door een penwortel, de primaire wortel genaamd, die verticaal in de grond doordringt en door secundaire wortels die zich in een straal van ongeveer 1,5 m rond de plant verspreiden. Het zijn deze secundaire wortels die voor medicinale doeleinden worden gebruikt vanwege hun hoge gehalte aan actieve ingrediënten.

In de traditionele Zuid-Afrikaanse geneeskunde wordt Harpagophyte al eeuwenlang gebruikt vanwege zijn pijnstillende, pijnstillende, ontstekingsremmende en antireumatische eigenschappen. Het empirische gebruik werd vervolgens bevestigd door latere studies die leidden tot de ontdekking van drie iridoïde glycosiden (harpagoside, harpagid, procumbide), waarvan wordt aangenomen dat ze verantwoordelijk zijn voor de analgetische en antipyretische effecten. De drugactiviteit wordt vaak verwezen naar zijn belangrijkste verbinding, harpagoside; echter, zoals bij de meeste geneesmiddelen, is de toediening van het enkele actieve ingrediënt het reproduceert niet precies de activiteit die wordt waargenomen met het "in toto" fyto-complex, dat ook flavonoïden, fyto-sterolen, triterpenen, organische zuren en chinonen bevat. Duivelsklauw is bijzonder actief gebleken, vooral in situaties die pijn en ontsteking veroorzaken, zoals tendinitis, osteoartritis van verschillende lokalisatie, reumatoïde artritis, rugpijn, nek- en gewrichtspijn in het algemeen, kneuzingen, ischias, inflammatoire reuma, neuritis op basis van traumatisch. Zeer effectief tegen stijve nek en andere spierontstekingen. Het bevat veel bittere principes die de productie van maagsappen en gal kunnen stimuleren. Deze eigenschap geeft het ook hypo-uricemische eigenschappen (het is nuttig in het geval van jicht), maar het maakt het gecontra-indiceerd in geval van gastritis of maag- en darmzweren.



### MYRLIQ®

MyrLiq® is een Mirre-extract dat bij lage temperatuur wordt verkregen via een gepatenteerd proces waarmee het hoogste gehalte aan bioactieve furanodiënen op de markt kan worden verkregen; in het bijzonder de drie belangrijkste furanodiënen (curzerene, furanoeudesima-1,3-diëen en lindestreen) die verantwoordelijk zijn voor de analgetische effecten. Het uittreksel toonde de volgende activiteiten:

- **Pijnstillende activiteit:** Curzerene en furanoeudesima-1,3-diëen hebben een analgetische activiteit vanwege hun interactie met de opioïde-receptoren van het centrale zenuwstelsel.
- **Anesthetische activiteit:** furanodieen-6-on en methoxifuranoguaia-9-ene-8-on hebben lokale anesthesische eigenschappen vanwege de selectieve en omkeerbare blokkering van natriumkanalen.
- **Antimicrobiële activiteit:** furanodieen-6-on en methoxifuranoguaia-9-ene-8-on in concentraties tussen 0,18 en 2,8 mg/ml zijn werkzaam tegen pathogenen zoals *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* en *Candida albicans*.
- **Ontstekingsremmende activiteit:** Mirre-extract remt de productie van IL-6 en IL-8 in gingivale fibroblastcellen; blokkeert de eiwitten die betrokken zijn bij het ontstekingsproces zoals Cox; remt de vorming van NO, ROS TNF- $\alpha$ , PGE2, NF-kB en MAPK. Klinische studies geven aan dat mirre-extract significante effecten opwekt verbeteringen bij artrose.

Klinische studies uitgevoerd met 200 en 400 mg MyrLiq® (overeenkomend met 8,17 mg en 16,34 mg furanodiënen) geven aan dat het extract een analgetische werking heeft tegen enkele van de meest voorkomende pijnsymptomen zoals hoofdpijn, spierpijn, gewrichtspijn, lumbosciatalgie, koortsgerateerde pijnen en menstruatiekrampen. Een directe vergelijking met enkele van de meest gebruikte geneesmiddelen (bijv. diclofenac, ketoprofen, ibuprofen, paracetamol, tramadol en ketorolac) laat zien dat MyrLiq® vergelijkbare effecten heeft, ook al vereiste het een langere behandelingskuur. Bij mannelijke vrijwilligers zijn de analgetische effecten bijzonder significant bij een dosis van 400 mg/dag voor bijna alle pathologieën, terwijl bij vrouwelijke vrijwilligers de pijn in verschillende gevallen al verlicht wordt bij een dosis van 200 mg/dag.

CODE EAN

QTY



20 CPS

**nutridag**

P.O. Box 96  
6640 AB Beuningen  
[www.nutridag.com](http://www.nutridag.com)