



ZUSK 7001/2017/151

STROKOVNE SMERNICE

FUNGI SMART®
THE CLEVER FUNGUS



Pametno zasnovano zdravljenje

www.fungismart.com

Linija izdelkov FungiSmart®

Izdelki FungiSmart® temeljijo na mikrobioloških lastnostih mikroorganizma *Pythium Oligandrum*, znanega tudi kot pametna gliva.

FungiSmart® predstavlja posebej razvito linijo izdelkov, namenjeno strokovnjakom na področju zdravstva in kozmetike.

Skrbno izbrani izdelki tvorijo celovito linijo, ki jo je mogoče uporabljati posamezno ali v kombinaciji z drugimi izdelki iz iste linije.

Izdelki FungiSmart® so inovativni in patentirani – edinstveni izdelki z zanimivim in varnim načinom delovanja.

FungiSmart® je rezultat inovacij podjetja HFL Laboratorij.

Pythium Oligandrum, pametna gliva

Pythium Oligandrum je biološki pripravek – gliva, ki dobesedno »poje« druge glive in se s tem razmnožuje.

Gre za mikroorganizem plenilskega značaja, ki napada in odstranjuje nekatere druge glive, medtem ko zdrave bakterije na koži in nohtih pusti nedotaknjene.

Pythium Oligandrum tvori ločnico med glivami in algami ter spada v kraljestvo SAR (Stramenopila, Alveolata in Rhizaria), za katerega je značilno, da proizvaja (oo)spore kot razmnoževalne organe.

Ta gliva se odlikuje po tem, da se prehranjuje izključno z drugimi glivami in je ne zanimajo druge oblike hranil. Ko je hranilno okolje izčrpano, Pythium Oligandrum zapusti območje človeškega telesa.

**Želite izvedeti še več o znanosti?
Udeležite enega naših brezplačnih tečajev usposabljanja!**



Značilnosti FungiSmart®-a

TRAJNOSTNO

Ker se organski pripravek hrani v suhi obliki, ima daljši rok trajanja in ga je mogoče hraniti pri sobni temperaturi.

AKTIVACIJA

FungiSmart® se aktivira ob stiku z vodo, saj se v takšnem okolju hitreje razmnožuje. Intenzivni izdelki FungiSmart®, kot so Wrap tablete in prašek za kopel, se uporabljajo kot začetni, intenzivni del zdravljenja po metodi FungiSmart®. Aktivirajo se z mlačno vodo.

OBMOČJE

Gliva *Pythium Oligandrum*, prisotna v izdelkih FungiSmart®, je bila več kot 14 let temeljito raziskovana, da bi natančno razumeli njeno delovanje in vedenje. Raziskave so pokazale, da ima ta gliva jasno opredeljenega "sovržnika" oziroma prehranjevalno območje, zaradi česar je popolnoma varna za uporabo.

ZNANOST

Pythium Oligandrum je znanstveno dokazan mikroorganizem, podprt s številnimi objavljenimi znanstvenimi študijami.



Način delovanja FungiSmart®

Ko se aktivira z vodo

Uporabl svoja PO vlakna (*hife)
za vdor v celice parazitov
(kvasovk ali gliv)

Iz tega črpa hranila za svoj
lastni reproduktivni proces.

Odvisno od vrste okolja, po
izčrpanju vira hrane, (drugih gliv)
sporulira Pythium Oligandrum.

In nato v mirovanju čaka na
novega gostitelja – ali pa odmre
in izgine z območja.

Človeško telo ni naravno okolje za
Pythium Oligandrum in se temu
okolju ne more prilagoditi.

Za več informacij
skenirajte QR kodo



VSE CILJNE SKUPINE

Primerno za ljudi z boleznimi ali okužbami, ki jih povzročajo plesni, kvasovke ali bakterije.

BREZ STRANSKIH UČINKOV

Izdelki nimajo znanih stranskih učinkov in ne povzročajo alergijskih reakcij. Uporabljajo se lahko tudi pri vseh rizičnih skupinah.

BREZ ODPORNOSTI

Pythium Oligandrum ne razvije odpornosti kot nekateri drugi pripravki.

VARNO DOZIRANJE

Ni nevarnosti prevelikega odmerjanja. Ko na območju ni več hrnil, FungiSmart® zapusti telo.

ZA VSE STAROSTI

FungiSmart® nima starostne omejitve.

PATENTIRANO

Pythium Oligandrum v FungiSmart® je patentiran in tako edinstven.

Nasvet za izdelek FungiSmart®

NOHTI Tablete za oblogo nohtov



Tablete za oblogo nohtov se uporabljajo za pripravo tekočine, namenjene nanosu obloge na nohte.

NAVODILA ZA STROKOVNJAKA

- Napolnite FungiSmart lonček s potrebnim številom tablet. (1 tableta za 1 do 5 nohtov in 2 tableti za 5 do 10 nohtov)
- Stranki dajte celoten pripravek
 - Lonček z Nail Wrap tabletami FungiSmart®
 - Vata
 - Plastična nogavica
 - Navodila za uporabo Nail Wrap tablet FungiSmart®
 - Letak z navodili za uporabo metode FungiSmart®

NASVET ZA STRANKO

- Pustite 40 minut, da se tekočina aktivira.
- Oblogo za nohte FungiSmart® namestite čez noč (8–12 ur). Na ta način vam ne bo vzelo nepotrebnega časa in povzročalo nelagodja.
- To je intenziven začetek za noht(e), saj ta izdelek vsebuje več oospor Pythium Oligandrum.
- Shranite preostalo tekočino za naslednjo noč. Potrebna je le za 2 noči.
- 50 ml vode za 1 tableto in 100 ml vode za 2 tableti
- Čez vatirano oblogo položite oz. obujte plastično nogavico, da jo ohranite na mestu.
- Nato čez položite navadno nogavico
- Ponovite po 6 tednih



KOŽA Prašek za kopal za kožo



Prašek za kopal kože se uporablja za pripravo tekočine za kopal stopal.

NAVODILA ZA STROKOVNJAKA

- Stranki ni treba dati dodatnih potrebščin

NASVET ZA STRANKO

- Pustite 40 minut, za aktivacijo tekočine
- Namakajte v kopeli za noge 20-40 minut.
- To je intenziven začetek zdravljenja za kožo, saj ta izdelek vsebuje več oospor Pythium Oligandrum.
- Preostalo tekočino shranite za naslednji dan. Uporabljajte kopal le 2 dni.
- Tubo napolnite z mlačno vodo, da pripravite mešanico, in dobro pretresite, pustite, da se aktivira, nato pa vlijte v 2–3 litre mlačne vode.
- Preostalo raztopino shranite za naslednji dan. To je treba storiti le dva zaporedna dneva.
- Naslednji dan dodajte 1 liter mlačne vode (največ 34 °C), namakajte noge 20–40 minut in preostalo raztopino po kopeli zavržite.
- Dvodnevno kopal za noge ponovite po šestih dneh in po potrebi še enkrat po šestih dneh.



NOHTI Olje za nohte



Olje za nohte Nail Oil vsebuje oospore Pythium Oligandrum, ki pripomorejo k izboljšanju splošnega stanja glivično spremenjenih nohtov.

NAVODILA ZA STROKOVNJAKA

- Stranki ni treba dati dodatnih potrebščin

NASVET ZA STRANKO

- Pred uporabo dobro pretresite!
- Olje lahko vsebuje "zrna", to je normalno
- Stekleničke ni treba močno stiskati – z blagim gibom navzdol priteče kapljica olja. Izdelek je primeren tudi za osebe z manj moči v rokah.
- Vsebuje olje plodov Olea Europaea, ki vlaži in ščiti noht
- Vsebuje olje semen Helianthus Annuus, antioksidant, ki ščiti pred zunanjimi poškodbami in dehidracijo



KOŽA Olje za kožo



SKIN oil vsebuje oospore Pythium Oligandrum in pomaga pri luščenju ter vlažni koži.

NAVODILA ZA STROKOVNJAKA

- Stranki ni treba dati dodatnih potrebščin

NASVET ZA STRANKO

- Pred uporabo dobro pretresite!
- Olje lahko vsebuje "zrna", to je normalno
- Stekleničke ni treba močno stiskati – z blagim gibom navzdol priteče kapljica olja. Izdelek je primeren tudi za osebe z manj moči v rokah.
- Vsebuje olje plodov Olea Europaea, ki vlaži in ščiti noht
- Vsebuje olje semen Helianthus Annuus, antioksidant, ki ščiti pred zunanjimi poškodbami in dehidracijo
- Olje za kožo je manj koncentrirano kot olje za nohte Nail Oil, vsebuje manj koncentracij Pythium Oligandruma.



PUDER

Za obutev



Puder za obutev deluje preventivno proti mikroorganizmom v obutvi ter pomaga preprečevati nastanek neprijetnega vonja.

NAVODILA ZA STROKOVNJAKA

- Stranki ni treba dati dodatnih potrebščin

NASVET ZA STRANKO

- Ta prašek uporabljajte v suhi obliki, saj že majhna količina vlage v čevljih zagotavlja zadostno aktivacijo za preventivni učinek.
- V vsak čevelj dobro 'nanesite'
- Uporabljajte enkrat ali dvakrat tedensko v pogosto nošenih čevljih
- Čevelj držite s prsti navzgor in vanj vpihnite puder.



NOHTI Aplikator za nohte



Aplikator za nohte Fingernail je priročen pripomoček za nanos obloge na nohte, posebej zasnovan za nohte na rokah.

NAVODILA ZA STROKOVNJAKA

- Stranki ni treba dati dodatnih potrebščin. Vse potrebščine so prisotne v embalaži.

NASVET ZA STRANKO

- Prstni aplikator je zasnovan za večkratno uporabo z vsemi tremi ampulami v embalaži, zato ga po prvi ali drugi uporabi ne zavržite.
- Aplikator pustite na mestu vsaj 2 uri
- To je intenziven začetek za noht, saj ta izdelek vsebuje več oospor.
- Prvo ampulo in nato preostale ampule uporabite vsakih 6 dni
- Priporočljivo je, da ta postopek ponovite enkrat do trikrat



Metode FungiSmart®

NOHTI

Metoda 

FUNGI  SMART®
THE CLEVER FUNGUS



**FungiSmart®
Nail Wrap Tablets**

Aktivira se v vodi z visoko koncentracijo oospor *Pythium oligandrum*.



**FungiSmart®
Nail Oil**

Podpora za splošno stanje nohtov z nižjo koncentracijo oospor.



**FungiSmart®
Footwear Powder**

Preprečevanje razvoja mikroorganizmov v čevljih. Nižja koncentracija oospor.

Vsaki 6 tednov

1. in 2. dan: Oblaganje nohtov s tabletami FungiSmart® Obloga za nohte.

Naslednje dni: Enkrat dnevno nanesite FungiSmart® olje na nohte in dvakrat tedensko negujte obutev s FungiSmart® pudrom za obutev.

NOHTI

Metoda



FungiSmart® Nail Wrap Tablets

Aktivira se v vodi z visoko koncentracijo oospor *Pythium oligandrum*.



FungiSmart® Nail Oil

Podpora za splošno stanje nohtov z nižjo koncentracijo oospor.



HFL Solution Spray

Uporaba kombinacije, izmenično dveh tehnik



FungiSmart® Footwear Powder

Preprečevanje razvoja mikroorganizmov v čevljih. Vsebuje nižjo koncentracijo oospor.

Vsakah 6 tednov

1. in 2. dan: Oblaganje nohtov s tabletami FungiSmart® obloga za nohte.

3. do 12. dan: FungiSmart® olje za nohte dvakrat na dan.

12. dan do obiska pedikure: Enkrat dnevno pršenje z raztopino HFL.

Med zdravljenjem čevlje dvakrat tedensko negujte s FungiSmart® praškom za obutev.

**Upoštevajte, da je treba uporabo raztopine v spreju prekiniti 48 ur pred novo oblogo za nohte.*



FungiSmart® Skin Bath Powder

Aktivira se v vodi z visoko koncentracijo oospor ali *Pythium Oligandrum*.



FungiSmart® Skin Oil

Podpora za splošno stanje kože in nižja koncentracija oospor



FungiSmart® Footwear Powder

Preprečevanje mikroorganizmov v čevljih. Majhna koncentracija oospor.

1. del

1. in 2. dan: Kopel za noge s praškom za kopel za kožo FungiSmart®.

Naslednje dni: Enkrat dnevno uporabite FungiSmart® olje za kožo, dvakrat tedensko pa negujte obutev s FungiSmart® pudrom za obutev.

2. del

6. in 7. dan: Kopel za noge s praškom za kopel za kožo FungiSmart®.

Naslednje dni: Enkrat dnevno uporabite FungiSmart® olje za kožo, dvakrat tedensko pa posujte obutev s FungiSmart® pudrom za obutev.

3. del

12. in 13. dan: Kopel za noge s praškom za kopel za kožo FungiSmart®.

Naslednje dni: Enkrat dnevno uporabite FungiSmart® olje za kožo, dvakrat tedensko pa posujte obutev s FungiSmart® pudrom za obutev.

**FungiSmart®
Skin Bath Powder**

Aktivira se v vodi z visoko koncentracijo oospor ali *Pythium Oligandrum*.

**HFL Laboratories®
Dermo Dry**

Podpora za problematiko vlažne kože

**FungiSmart®
Footwear Powder**

Preprečevanje mikroorganizmov v čevljih. Majhna koncentracija oospor.

1. del

1. in 2. dan: Kopel za noge s praškom za kopel za kožo FungiSmart®.

Naslednje dni: Enkrat na dan z oljem za kožo FungiSmart® in dvakrat na teden na obutev s praškom za obutev FungiSmart®.

2. del

6. in 7. dan: Kopel za noge s praškom za kopel FungiSmart®.
Naslednje dni: Enkrat do dvakrat dnevno uporabite Dermo Dry, dvakrat tedensko pa tretirajte obutev s FungiSmart® pudrom za obutev.

3. del

12. in 13. dan: Kopel za noge s praškom za kopel za kožo FungiSmart®.
Naslednje dni: Enkrat dnevno uporabite FungiSmart® olje za kožo, dvakrat tedensko pa FungiSmart® puder za obutev.

NOHT (na roki)

Metoda 

FUNGI SMART®
THE CLEVER FUNGUS



**FungiSmart®
Fingernail
Applicator**

Aktivira se v vodi z visoko koncentracijo oospor ali Pythium Oligandrum.



**FungiSmart®
Nail Oil**

Podpora za splošno stanje kože in nižja koncentracija oospor

1. mesec

1. dan: 1 ampula FungiSmart® aplikatorja za nohte

Naslednje dni: FungiSmart® olje za nohte dvakrat dnevno

2. mesec

6. dan: 2 ampuli FungiSmart® aplikatorja za nohte

Naslednje dni: FungiSmart® olje za nohte dvakrat dnevno

3. mesec

12. dan: 3 ampule FungiSmart® aplikatorja za nohte

Naslednje dni: FungiSmart® olje za nohte dvakrat dnevno

Znanost in varnost

ZNANOST

- Vršková et al. (2014)
- Bureš, I. et al. (2014)
- Timková et al. (2015, 2016)
- Klimeš et al. (2015)
- Gabrielová et al. (2018)

ŠTUDIJE

- Menci, K. et al. (2001, 2002, 2003, 2004, 2007)
- Načeradská M. (2010, 2011)
- Pardubice Hospital (2002, 2003, 2006, 2007, 2011, 2013)

KLINIČNA PRAKSA

- Na Nizozemskem, 7 kliničnih študij o FungiSmart® izdelkih. Prakse se nanašajo na vse izdelke in metode. (2024)

Noht	Tablete za oblogo	Se naredi tekočino za oblogo nohtov	<ul style="list-style-type: none"> V lonček dajte 1 ali 2 tableti (1 je 1-5 in 2 je 6-10 nohtov) Priložite: lonček, vato, plastično nogavico, letak ali navodila 	<ul style="list-style-type: none"> Čas aktivacije 40 minut Naredite oblogo za nohte čez noč (8-12 ur). Preostalo tekočino shranite za naslednjo noč (skupaj 2 noči) Na tableto uporabite 50 ml vode. Namestite folijo, plastično nogavico in navadno nogavico
	Olje	Izboljša stanje nohtov z oosporami Pythium Oligandrum	<ul style="list-style-type: none"> Brez dodatnih potrebščin 	<ul style="list-style-type: none"> Pred uporabo dobro pretresite V njem so lahko zrna (normalno) Nagnite stekleničko da priteče kapljica, ne da bi jo preveč stisnili Vsebuje olje plodov Olea Europaea (vlaži in ščiti) in olje semen Helianthus Annuus (antioksidativna zaščita)
	Aplikator za nohte	Zasnovano za intenzivno nego nohtov	<ul style="list-style-type: none"> Vsi pripomočki so prisotni v paketu Brez dodatnih potrebščin 	<ul style="list-style-type: none"> Uporabi aplikator za vse tri ampule Pustite stati vsaj 2 uri Po potrebi ponovite zdravljenje po enem mesecu
Koža	Prašek za kopel	Pripravi tekočino za kopel za noge	<ul style="list-style-type: none"> Brez dodatnih potrebščin 	<ul style="list-style-type: none"> Aktivirajte za 40 minut Namakajte noge 20-40 minut Preostalo raztopino shranite za naslednji dan (skupaj 2 dni) Napolnite ampulo, aktivirajte in zmešajte z 2-3 litri mlačne vode
	Olje	Pomaga pri luščenju kože	<ul style="list-style-type: none"> Brez dodatnih potrebščin 	<ul style="list-style-type: none"> Pred uporabo dobro pretresite V njem so lahko zrna (normalno) Nagnite stekleničko da priteče kapljica, ne da bi jo preveč stisnili Vsebuje olje plodov Olea Europaea (vlaži in ščiti) in olje semen Helianthus Annuus (antioksidativna zaščita)
Obutev	Prašek	Preprečuje nastanek mikroorganizmov in neprijetnih vonjav v čevljih	<ul style="list-style-type: none"> Brez dodatnih potrebščin 	<ul style="list-style-type: none"> Uporabite puder v suhi obliki: prisotna vlaga v čevljih aktivira prašek Nanesite z dobrim "pihanjem" in uporabljajte 1-2 krat na teden v pogosto nošenih čevljih

Primerjalna tabela FungiSmart®

	TABLETE ZA OBLOGO	PRAŠEK ZA KOPEL KOŽE	OLJE ZA NOHTE	OLJE ZA KOŽO	PUDER ZA OBUTEV	APLIKATOR ZA NOHTE
Nohti	X		X			X
Koža		X		X		
Čevlji					X	
Intenziven začetek	X	X				X
Podporno			X	X		
Preventivno					X	
Visoka koncentracija oospor	X	X				X
Oospor z nižjo koncentracijo			X	X	X	
Metode	A-B	X-Y	A-B-F	X-Y	A-B-X-Y	F

POGOSTA VPRAŠANJA

Kaj je Pythium Oligandrum?

Pythium Oligandrum je naravni mikroorganizem, znan tudi kot »mikroparazit«, ki varno in učinkovito deluje proti škodljivim glivicam. Prehranjuje se s patogenimi glivami, ne da bi pri tem vplival na ljudi, živali ali rastline.

Ko glivice izginejo, Pythium Oligandrum porabi svoj vir hrane in se naravno razgradi.

Ali je FungiSmart® varen zame, moje družino in moje hišne ljubljence?

Da, FungiSmart® je popolnoma varen za ljudi in živali. Izdelek je bil podvržen strogemu testiranju ter izpolnjuje visoke evropske standarde varnosti in učinkovitosti. Deluje izključno na škodljive glivice in ne vpliva na zdravo kožo ali sluznico.

Imam lahko alergično reakcijo na izdelek?

Alergijske reakcije na Pythium Oligandrum so izjemno redke. Izdelek je varen za otroke in občutljive skupine uporabnikov. Če imate občutljivo kožo ali ste nagnjeni k alergijam, priporočamo, da izdelek najprej preizkusite na majhnem delu kože. V primeru kakršnih koli pomislekov se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom.

Kako FungiSmart® deluje?

FungiSmart® uporablja Pythium Oligandrum za prepoznavanje in izpodiranje škodljivih glivic. Gliva razgrajuje njihove celične stene in se z njimi prehranjuje, pri tem pa ne vpliva na zdravo tkivo. Ta naravni proces pomaga obnoviti mikrobnno ravnovesje kože.

Kako lahko vem ali je bil izdelek izčrpno testiran?

FungiSmart® je rezultat 14 let znanstvenih raziskav ter je bil preizkušen v številnih kliničnih študijah in laboratorijih po vsej Evropi. Izdelek izpolnjuje vse varnostne in učinkovitostne standarde EU ter ima potrditve neodvisnih strokovnjakov.

Za kaj lahko FungiSmart® uporabljam?

FungiSmart® je primeren za različne namene, med drugim za:

- zdravljenje glivičnih okužb kože in nohtov,
- podporo celjenju ran,
- spodbujanje zdravega mikrobnega ravnovesja,
- preventivno in kurativno uporabo.

Pogosta vprašanja

So kakšni znani stranski učinki?

Klinične študije niso poročale o resnih stranskih učinkih. V redkih primerih je bilo opaženo blago, prehodno draženje, ki se je hitro umirilo.

Kako hitro deluje FungiSmart®?

Rezultati se lahko razlikujejo glede na posameznika in naravo težave, ki se zdravi. Nekateri uporabniki opazijo izboljšanje že po nekaj dneh, medtem ko drugi spremembe zaznajo šele po nekaj tednih. Za optimalne rezultate je ključna dosledna uporaba.

Ali lahko uporabljam FungiSmart® z oralnimi zdravili?

Da, FungiSmart® se lahko varno uporablja v kombinaciji z drugimi peroralnimi zdravili. Vendar pa je v primeru medicinskega zdravljenja vedno priporočljivo, da se posvetujete z zdravstvenim strokovnjakom.

Ali je FungiSmart® okolju prijazen?

Seveda! FungiSmart® je naravni mikroorganizem in nima škodljivega vpliva na okolje. Ne vsebuje kemičnih ostankov in je popolnoma biorazgradljiv.

kje lahko najdem več informacij o znanosti in delovanju FungiSmart®?

Naša spletna stran ponuja pregledne informacije o znanstvenih študijah in raziskavah, izvedenih o izdelkih FungiSmart®. Na njej lahko najdete povzetke ključnih publikacij ter povezave do dodatnih virov in strokovne literature.

Kako FungiSmart® deluje proti drugim glivicam?

V vlažnih okoljih FungiSmart® s pomočjo kemotaksije zazna prisotnost škodljivih gliv. Raztegne svoje micelijske vlaknine, sprosti encime in fermente ter prodre v ciljno glivo. Nato iz nje absorbira hranila, dokler gliva ni popolnoma uničena.

Kako se FungiSmart® razlikuje od tradicionalnih protiglivičnih zdravil?

FungiSmart® vsebuje *Pythium oligandrum*, strog mikoparazit, ki naravno porablja škodljive glive kot vir hrane. Za razliko od kemičnih protiglivičnih sredstev ne povzroča razvoja odpornosti pri patogenih glivah, saj deluje po naravnem principu odnosa plenilec–plen. Izdelek je nestrupen, hipoalergen in varen za redno ter ponavljajočo se uporabo.

Kontaktne informacije

FUNGI SMART
THE CLEVER FUNGUS

Pedimed, podologija

Veliko Globoko 11, 1303 Zagradec
Slovenija

T. +386 80 12 14

E. info@pedimed.si

I. www.pedimed.si



Udeležite se
brezplačnega
usposabljanja o
izdelku ali si oglejte
našo bazo znanja,
da izveste še več.