

SURCHEM

Surchem Sp. z o.o. ul. Fabryczna 17, 90-344 Łódź
tel: +48422908260, +48422908262, fax: +48422908261
www.surchem.pl, www.polygon.ch



POLYPLANT FWR

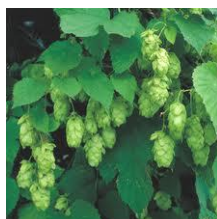
Pielęgnacja Skóry i Włosów Działanie Przeciwpieżowe



Rozmaryn
(*rosmarinus officinalis*)



Nagietek lekarski
(*calendula officinalis*)



Chmiel
(*humulus lupulus*)

POLYPLANT FWR

Dla pielęgnacji skóry i włosów oraz działania przeciwłupieżowego

Dowód działania: Test obciążeniowy

POLYPLANT FWR to płynny kompleks substancji czynnych z ekstraktami z chmielu, nagietka, rozmarynu, skrzypu i ryżu.

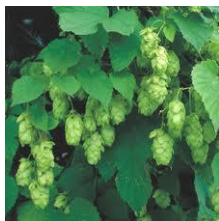
Działanie główne: POLYPLANT FWR pobudza krążenie krwi oraz wykazuje działanie przeciwutleniające i przeciwzapalne. Na włosach, w wyniku stosowania substancji czynnych, dochodzi do wytworzenia się błony ochronnej i zredukowania tworzenia łupieżu.

Działanie uzupełniające: Aminokwasy obecne w produkcie wspomagają nawilżenie skóry oraz zapobiegają przesuszaniu się włosów.

INCI: Aqua, Alcohol denat., Phenethyl Alcohol, Hydrolyzed Wheat Protein, Bioflavonoids, Rosmarinus Officinalis Extract, Ferulic Acid, Malic Acid, Sodium Lactate, Oryza Sativa Extract, Humulus Lupulus Extract, Calendula Officinalis Extract, Equisetum Arvense Extract, Alanine, Serine, Rosmarinic Acid, Rutin, Rosmarinus Officinalis Oil.



Opis substancji czynnej: Ekstrakt z chmielu zawiera w szczególności garbniki oraz substancje o smaku gorzkim (glikozydy). Dochodzą do tego również flawonoidy, zawarte w ekstraktach z nagietka i skrzypu. Ten ostatni zawiera ponadto przyswajalny kwas krzemowy oraz kwasy karboksylowe: jak np. kwas jabłkowy. Główne substancje czynne zawarte w ekstrakcie z rozmarynu to kwas rozmarynowy oraz olejek rozmarynowy. Ryż z kolei, dzięki zawartości kwasu ferulowego i jego estrów przyczynia się do multiaktywnego składu POLYPLANT FWR. Na koniec naturalna zawartość aminokwasów i białek zostaje wzbogacona i znormalizowana poprzez dodatek specjalnego hydrolizatu białka pszenicy.

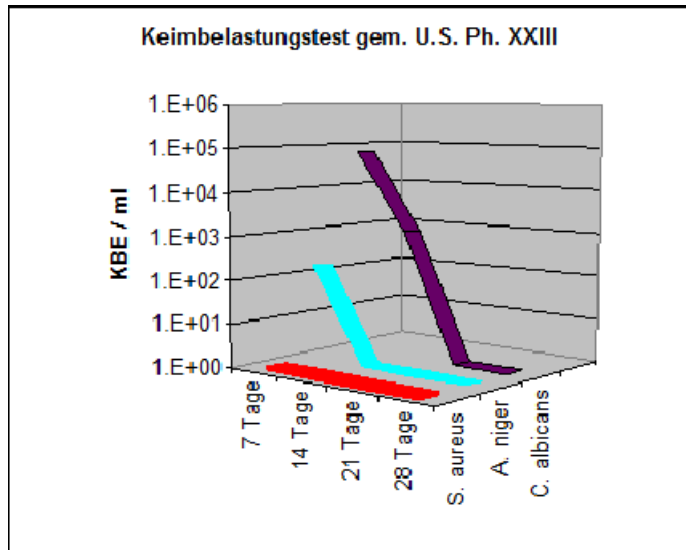


Sposób działania: O garbnikach i substancjach goryczkotwórczych wiadomo, że wspomagają gojenie się ran oraz działają przeciwbakteryjnie. Działanie to wzmacniane jest dzięki obecności kwasów karboksylowych zawartych w wyciągu ze skrzypu oraz substancji z wyciągu z nagietka. Flawonoidy z kolei działają przeciwbakteryjnie i przeciwzapalnie. Przeciwutleniająco działa również kwas ferulowy, który zapobiega rozkładowi naturalnych lipidów skóry pod wpływem światła oraz absorbuje promieniowanie UV. Kwas i olejek rozmarynowy działają stabilizująco na błony. Aminokwasy, peptydy i białka zawarte w ryżu i hydrolizacie z pszenicy tworzą błonę ochronną na skórze i włosach, chroniącą przed przesnaskórkową utratą wody oraz bodźcami zewnętrznymi.



Badania skuteczności:

Splukiwalną mieszaninę o zawartości m.in. 74% wody oraz 4% POLYPLANTU FWR poddano testowi obciążeniowemu. Udowadnia on działanie przeciwgrzybiczne w stosunku do grzybów istotnych w procesie łuszczenia skóry (C. albicans, A. niger). Wynik dla S. aureus pozwala także na wniosek, iż POLYPLANT FWR wykazuje efekt deo.



Zakres stosowania: Szampony, balsamy do włosów, kremy, olejki do masażu, żele do kąpieli oraz pod prysznic, środki pielęgnacji stóp

Stężenia aplikacji: 2 – 6%

Aplikacja: POLYPLANT FWR może być aplikowany zarówno do fazy wodnej jak i lipidowej, preferowana jest jednak aplikacja do fazy wodnej przede wszystkim w obecności amfoterycznych oraz niejonowych środków powierzchniowoczących.

Trwałość termiczna: krótkoterminowo stabilny do 80 ° C

Informacje o produkcie:

Klasyfikacja wg 67/548/EWG i (EG) 1272/2008	bezpieczny
składniki CMR/wrażliwe	brak
konserwanty	brak
GMO	brak
zagrożenie BSE/TSE	brak
próby na zwierzętach	produkt nie testowany na zwierzętach
metale ciężkie / As	<20 ppm / <1 ppm

Wszystkie informacje oddają stan wiedzy w chwili powstawania dokumentu i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktów.