

POLYGON

# SURCHEM

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



## POLYPLANT ME SPEZIAL

Ochrona Skóry –  
– Działanie Przeciwtrądzikowe



**Melisa  
(*melisa  
officinalis*)**

**POLYGON CHEMIE AG**

# POLYPLANT ME SPEZIAL

## Dla ochrony skóry i działania przeciwtrądzikowego

### Dowód działania – test obciążeniowy oraz test wodorotlenkiem skwalenu

POLYPLANT ME SPEZIAL to specjalny wyciąg roślinny z melisy, który wyróżnia się swoim znakomitym działaniem antyoksydacyjnym i przeciwbakteryjnym.

**Działanie główne:** POLYPLANT ME SPEZIAL działa przeciwutleniająco i przeciwbakteryjnie oraz, wedle ostatnich badań, także przeciwłupieżowo.

**INCI:** Aqua, Phenethyl Alcohol, Alcohol denat., Glycerin, Melissa Officinalis Extract, Hydroxycinnamic Acid, Ferulic Acid, p-Anisic Acid, Rutin, Rosmarinic Acid, Citric Acid

**Opis substancji czynnej:** Melisa, popularne i dobrze znane zioło, wykazuje działanie antybakteryjne, przeciwgrzybiczne oraz przeciwwirusowe. Różne tryby działania POLYPLANT ME SPEZIAL opierają się głównie na unormowanych zawartościach kwasu p-kumarowego, ferulowego, rozmarynowego, 2-fenylloetanolu oraz bioflawonoidów (rutyny).

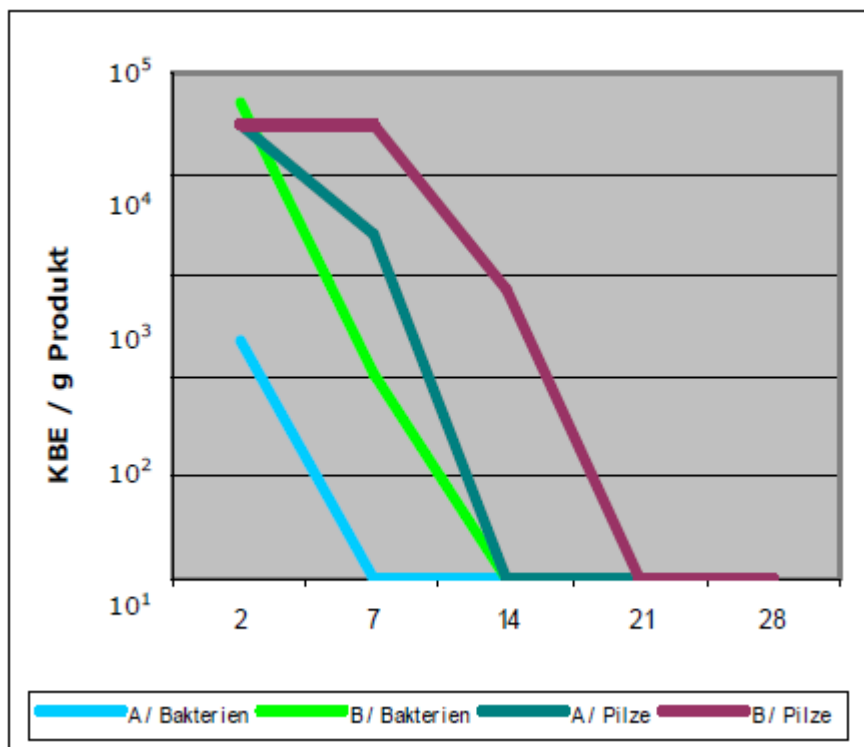


**Sposób działania:** Kwasy rozmarynowy i ferulowy działają multiaktywnie, zaś pochodna kwasu hydroksycynamonowego działa przeciwbakteryjnie, przeciwutleniająco oraz dezaktywuje wirusy. 2-fenylloetanol wzmacnia działanie przeciwbakteryjne, bioflawonoidy natomiast (np. rutyna znana również jako witamina P) wzmacniają działanie przeciwutleniające.

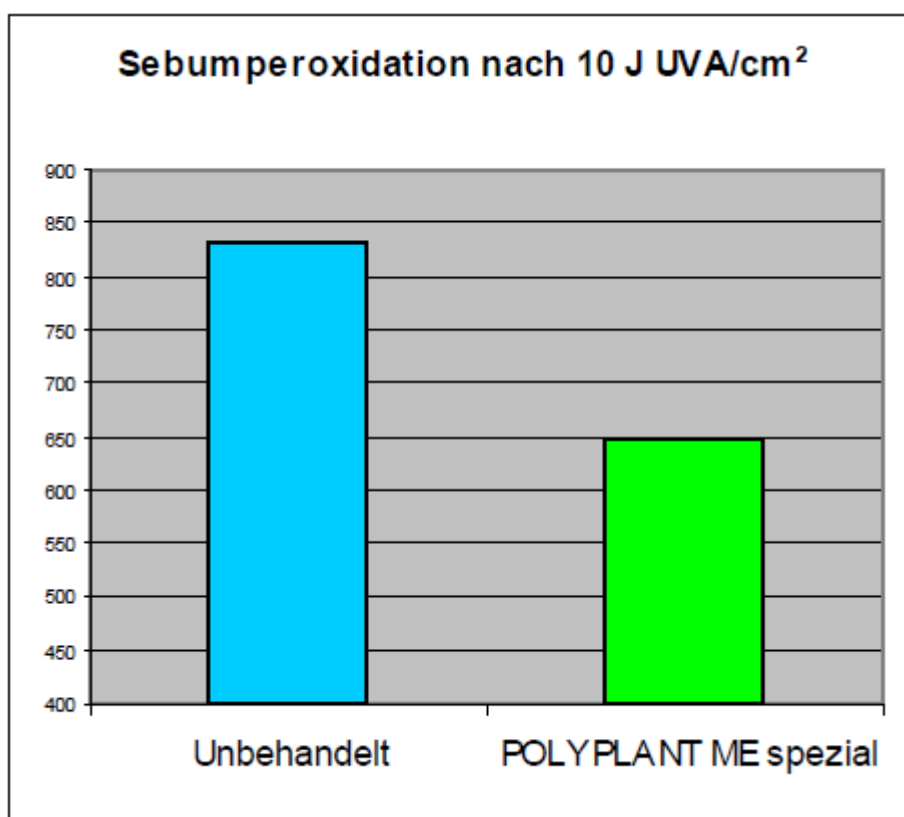
POLYPLANT ME SPEZIAL w odpowiednich środkach pielęgnujących może powstrzymać rozwój grzybicy międzypalcowej oraz Candida albicans, a także wykazuje doskonałe działanie przeciwko dermatofitowi Trychophyton mentagrophytes.

POLYPLANT ME SPEZIAL zapobiega także łupieżowi - może on wielokrotnie ingerować w zarówno egzo- jak i endogenny cykl tworzenia łupieżu dzięki mieszance substancji aktywnych, składającej się z 2-fenylloetanolu oraz pochodnej kwasu hydroksycynamonowego.

**Badania skuteczności:** Przeciwbakteryjne działanie POLYPLANT ME SPEZIAL sprawdzono na podstawie dwóch testów obciążeniowych, którym podano dwie typowe receptury A oraz B dla produktów zmywalnych. W obydwu przypadkach spełnione zostały wymagania Eu.Ph.1997 odnośnie działania miejscowego.



Działanie przeciwutleniające produktu potwierdzono poprzez test wodoronadtlenkiem skwalenu.



Ponadto francuska grupa badawcza pod kierownictwem J. L. Lamaissona wykazała, iż w wodno-alkoholowym wyciągu z liści melisy wszystkie pochodne kwasu hydroksycynamonowego przyczyniają się do znacznego działania przeciwutleniającego.



**Zakres stosowania:** Szampony, żele pod prysznic, preparaty dezodorujące, środki do pielęgnacji warg i stóp, preparaty do masażu, płyny do kąpieli

**Stężenia aplikacji:** 1 - 3% dla kosmetyków spłukiwanych, 1 - 2% dla niespłukiwalnych.

**Aplikacja:** Preferowana jest aplikacja POLYPLANTU RWB do fazy wodnej, alternatywnie do fazy lipofilowej w podwyższonej temperaturze. POLYPLANT ME SPEZIAL jest, do stężenia 5%, łatwo rozpuszczalny w mieszance wody i środka powierzchniowo czynnego ewentualnie w mieszance wody z alkoholem (80:20).

**Trwałość termiczna:** krótkoterminowo stabilny do 85 °C

#### Informacje o produkcie:

Klasyfikacja wg 67/548/EWG i (EG) 1272/2008	Xi R36 resp. Eye Irrit. 2 H319
składniki CMR/wrażliwe	brak
konserwanty	24% alkoholu fenyletylowego
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.

**POLYPLANT ME SPEZIAL**