

# Microbiox

Ativo multifuncional

Eficiente no combate à caspa, acne e odores



A caspa é uma doença crônica, uma forma menos severa da dermatite seborreica que acomete de 3 a 5% da população e é predominante em indivíduos do sexo masculino, recém-nascidos e a partir da puberdade.

Consiste em uma desordem no couro cabeludo que resulta na descamação excessiva, caracterizada por pequenas escamas brancas, porém sem a presença de inflamação. Possui etiologia multifatorial mas a causa mais comum está relacionado ao fungo *Malassezia furfur* (anteriormente conhecido como *Pityrosporum ovale*). Esse fungo é uma espécie de levedura encontrada naturalmente na epiderme e nos folículos capilares de peles oleosas, podendo causar a dermatite seborreica associada à deficiência imune.

Como o fungo necessita de lipídeos para crescer, é comum encontrá-los em áreas com maior número de glândulas sebáceas, como couro cabeludo, face e parte superior do corpo. Quando o crescimento do fungo ocorre muito rapidamente, a renovação natural das células é prejudicada e a caspa aparece com prurido.

Além do fungo *Malassezia furfur* existem outros fatores que podem influenciar no aparecimento da caspa:

- Desequilíbrio hormonal
- Estação do ano (mais severa durante o inverno)
- Utilização de sabonetes alcalinos
- Lavagem pouco frequente do cabelo ou enxágue inadequado
- Transpiração excessiva
- Estresse, ansiedade e tensão

Frente a todas essas situações, a Cobiosa desenvolveu **Microbiox** que contém o ativo Disetonato de Hexamidina, um agente antisséptico muito utilizado em preparações tópicas, há anos na Europa por sua boa tolerância cutânea e na mucosa, bem como excelente segurança quando comparado a outros antissépticos.

O Disetonato de Hexamidina inibe também a atividade da bactéria causadora da acne, *Staphylococcus epidermidis*, bem como outras bactérias aeróbicas e anaeróbicas e fungos geralmente associados a uma infecção e ou inflamação cutânea.

## INCI Name

*Propylene glycol, Aqua, Hexamidine diisethionate*

## Concentração de uso

0,5 a 1,25%

## pH de estabilidade

5,0 a 9,0

## Atributos do produto

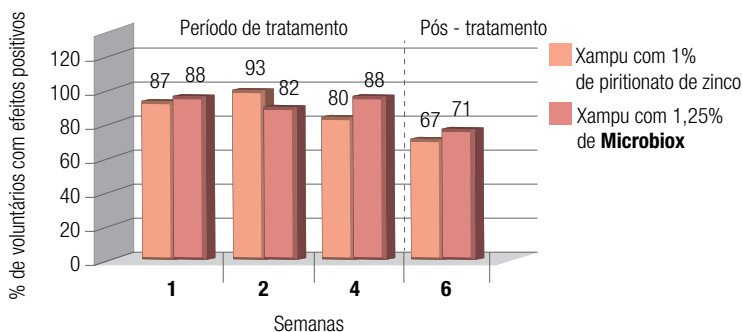
- Antisséptico eficaz contra o fungo *Malassezia furfur* o causador da dermatite seborreica
- Coadjuvante no controle da acne, com ação contra as bactérias *Propionibacterium acnes* e *Staphylococcus epidermidis*
- Controle da oleosidade do couro cabeludo e da pele
- Pode ser utilizado em desodorante, neutraliza os microrganismos responsáveis pelo odor nas axilas
- Agente antimicrobiano de amplo espectro
- Facilmente incorporado às formulações, por ser um líquido transparente e hidrossolúvel
- Pode ser utilizado como conservante único em formulações cosméticas

# EFICÁCIA DE MICROBIOX

## Estudo *IN VIVO*

### Efeito do Microbiox contra a caspa

O estudo demonstra o efeito anticasca de xampu contendo **Microbiox** a 1,25% vs. xampu contendo Piritionato de Zinco a 1%.



## RESULTADO

- Mais de 80% dos voluntários – Redução visível da caspa durante o período de uso
- Mais de 70% dos voluntários - Efeito anticasca duradouro, presente duas semanas após o fim do uso
- Significativo efeito anticasca desde a primeira semana de uso
- Melhora contínua do efeito anticasca em quatro semanas de uso
- Melhor efeito residual quando comparado ao xampu com Piritionato de Zinco

## APLICAÇÃO DE MICROBIOX

- Pode ser utilizado em uma gama de formulações: Xampu, loção capilar, gel, creme, gel-creme e desodorante
- Como coadjuvante na conservação das formulações cosméticas para cabelo, pele, maquiagem e produtos infantis

## Sugestões de Fórmulas

uso *OUT*

### Loção capilar antisseborreica

<b>Microbiox</b> .....	1,25%
Bio-Ceramidyl Hair.....	3%
Loção capilar qsp.....	60 ml

Aplicar no couro cabeludo à noite.

### Sabonete esfoliante antiacne

<b>Microbiox</b> .....	1%
Ácido salicílico.....	1%
Tiolisina Complex®.....	3%
Aveia Coloidal – Oat Cosmetics.....	3%
Sabonete líquido qsp.....	100 mL

Lavar a face pela manhã e à noite.  
pH final manter 5,5.

### Xampu para dermatite seborreica

<b>Microbiox</b> .....	1,25%
Verochic®.....	5%
Ácido Salicílico.....	1,5%
Pantenol D.....	2%
Xampu base qsp.....	150 mL

Aplicar o xampu delicadamente no couro cabeludo e na nuca.  
Manter o pH em torno de 5.

### Xampu anticasca com fonte de queratina e aminoácido

<b>Microbiox</b> .....	1,25%
Bio-Keratin PF.....	10%
Xampu base qsp.....	100 ml

Usar de 3 a 4 vezes na semana.

### Seborregulador, antimicrobiano e prevenção da hiperpigmentação pós-inflamatória

<b>Microbiox</b> .....	1%
HydrOlive®.....	0,5%
Verochic®.....	5%
Azeloglicina®.....	15%
Gel creme com Nikkomulse 41® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã.

### Renovação celular e prevenção da hiperpigmentação pós-inflamatória

<b>Microbiox</b> .....	1%
Nikkol VC-IP®.....	5%
Vitinoxine®.....	3%
Azeloglicina®.....	15%
Gel creme com Nikkomulse 41® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã.

Referências bibliográficas: Literatura do fornecedor – Cobiosa (Espanha).

Magistral 0800 142 700 • 0800 701 4311 vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150 industrial@galena.com.br

Desenvolvido por

Cobiosa

Exclusividade

Galena®

galena.com.br

/galenafarmaceutica  
 @galenafarmaceutica

#GALENA  
#FUNCIONA

Produzido na Espanha