



BIOTIN B8

INCI Name: N.A.

No CAS: 7732-18-5/ 58-85-5/ 102-71-6/ 92113-31-0/ 73049-73-7/ 6381-92-6/ 99-76-3/ 57-55-6/ 81-13-0/ 39236-46-9/ 8028-89-5

Fórmula: N.A.

Peso Molecular: N.A.

PROPRIEDADES

Biotin B8 é um complexo especialmente desenvolvido para uso tópico em pele e couro cabeludo mistos, oleosos ou com tendência a seborréia.

É composto principalmente por: aminoácidos e peptídeos sulfurados (atividade reguladora da seborréia); complexo vitamínico do grupo B (atividade inibidora da lipogênese sebácea).

A atividade das glândulas sebáceas sobre influências psíquicas, nervosas e neurovegetativas hereditárias, relacionadas ao modo e hábitos de vida do dia-a-dia. A secreção sebácea é controlada principalmente pelos hormônios androgênicos, tanto masculinos como femininos, como por exemplo, a testosterona, dehidroepiandrosterona e androstanedióis. De fato, nas glândulas sebáceas este mecanismo está intimamente modulado pela enzima 5-alfa-redutase.

O excesso de secreção sebácea deve-se a uma sensibilidade aguda da glândula sebácea aos hormônios androgênicos.

Graças a seus constituintes o Biotin B8 é um bioregulador da secreção sebácea tanto pela redução da lipogênese na glândula sebácea, quanto pelo efeito inibidor da enzima 5-alfa-redutase.

A testosterona estimulada pela 5-alfa-redutase + NADPH se transforma em dihidrotestosterona, que se liga à célula através de um receptor citoplasmático, e, portanto penetra na célula onde se liga ao receptor nucleico para estimular a lipogênese.

Biotin B8 inibe a atividade da 5-alfa-redutase, conseqüentemente inibindo a transformação da testosterona a dihidrotestosterona, a qual é vinte vezes mais ativa.

Regulariza a secreção e excreção sebácea;

É um suavizante, adstringente natural da pele e do couro cabeludo;

Melhora a estrutura e o conforto das peles oleosas;

Melhora a estrutura dos cabelos oleosos e confere força e equilíbrio;

Efeito epitelizante, antiirritante e antipruriginoso.

A obtenção de resultados está condicionada ao tratamento, tanto na fase aguda como na fase de manutenção, com utilização tópica diária durante 4 a 6 semanas.

A aplicação tópica se faz com massagens leves, favorecendo a permeação, sobre toda a superfície tratada, sendo pele ou couro cabeludo, e sem lavagem. Com o uso do Biotin B8 obtêm-se diminuição da hipersecreção sebácea sem efeito rebote.

INDICAÇÃO

Pele oleosa e/ou mista (rosto e corpo), peles sensíveis, pele acnêica, couro cabeludo oleoso e/ou com tendência a alopecia seborréica difusa.

Pode ser utilizado em shampoos, loções hidroalcoólicas, cremes e loções cremosas.



Biotin B8 deve ser incorporado no processo final de fabricação de preparações cosméticas, com temperatura inferior a 50°C, agitando o produto até perfeita homogeneização. O pH final do produto deve ficar entre 5,0 e 7,2.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

Utilizar 1,0 % a 5,0 % para manutenção de uma pele saudável.

Utilizar 5,0 % a 10,0 % para tratamento de diminuição da oleosidade.

COMPOSIÇÃO QUALITATIVA

Water (7732-18-5), Biotin (58-85-5), Triethanolamine (102-71-6), Hydrolyzed Collagen (92113-31-0/73049-73-7), Disodium Edta (6381-92-6), Methylparaben (99-76-3), Propylene Glycol (57-55-6), Panthenol (81-13-0), Imidazolidinyl Urea (39236-46-9), Caramel (8028-89-5).

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.