

Bioex Capilar (Complexo Vegetal)

INCI NAME:

Propylene Glycol (CAS: 57-55-6; EINECS: 200-338-0) (and) Chlorophyllin-Copper Complex (CAS: 11006-34-1; EINECS: 234-242-5)

Descrição:

BIOEX Capilar é um complexo que reúne os princípios ativos das seguintes plantas:

- Jaborandi: *Pilocarpus jaborandi/ Pilocarpus Pennatifolius*;
- Quina: *Chinchona calisaya* Wedd;
- Capsicum: *Capsicum annum* L.;
- Pólen
- Arnica: *Arnica montana* L.;
- Urtiga: *Urtiga urens*
- Ginseng Brasileiro: *Pfaffia paniculata*
- Gema de Ovo
- Gérmen de trigo: *Triticum* spp.

É enriquecido com aminoácido e mucopolissacarídeo. Sua composição reúne:

- Substâncias necessárias na biossíntese de queratina (aminoácido metionina; cisteína; vitaminas A, B, E; sais minerais: cálcio, fósforo e ferro)
- Fator que regula a função da glândula sebácea (tanino, polifenóis, ácidos orgânicos, óleos essenciais)
- Anti-sépticos para controlar as condições do couro cabeludo que interferem no crescimento do cabelo (fenóis, polifenóis, ácidos orgânicos, taninos, óleos essenciais)
- Substâncias suavizantes, para melhorar a textura do tecido (mucilagem, ceras, ácidos graxos, flavonóides)
- Agentes estimulantes que ativam o metabolismo celular (alcalóides, capsina, pilocarpina, quinina, flavonóides, quercetina, rutina, xantofilina, pró-vitamina A, glicosídeos, urtigosídeos, panaxosídeos, esteróides-sitosterol, panaxastriol e saponinas)
- Agentes reguladores da atividade hormonal pela ação da enzima alfa-redutase (quinonafenóis)
- Agente estimulador da circulação periférica (mucopolissacarídeo – sulfato de condroitina)

Características físico-químicas:

Produto estável em condições normais de estocagem.

- **Aspecto:** líquido fluido de baixa viscosidade
- **Cor:** âmbar
- **Odor:** suave, característico herbal
- **pH (25°C):** 4,5 – 6,5
- **Solubilidade:** solúvel em água, propilenoglicol, glicerina, água/álcool
- **Densidade (25 °C):** 1,040 ± 0,030
- **Índice de refração (25 °C):** 1,426 ± 0,080
- **Resíduo seco (105 °C):** mínimo 3,0%
- **Preservação:** parabenos em fenoxietanol a 0,3%
- **Identificação:** de acordo com espectro ultravioleta visível padrão e reação de cor (taninos, flavonóides)

Indicações:

É indicado para tratamento capilar, como auxiliar na prevenção da queda excessiva de fios e na restauração do bulbo piloso.

Deve ser utilizado preferencialmente sob a forma de tônico, aplicado sobre o couro cabeludo.

Propriedades:

Corante natural, anti-séptico, desodorante.

Indicado em desodorantes, produtos para higiene pessoal (shampoos, sabonetes, banho de espuma), em cremes e loções para o corpo.

Concentração de Uso:

De 3 a 10 % em loções, tônicos, shampoos e cremes rinses.

Prazo de validade

Deverá ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e abaixo de 30 °C. Validade de 24 meses a partir da data de fabricação (ver n° de lote).

OBS: Poderá ocorrer pequena turbidez durante a estocagem, o que não altera as propriedades do produto.

Bibliografia:

- Informativo Técnico Polytechno Indústrias Químicas
- Boletim Técnico ION
- Ficha de segurança ION
- Souza, V.M.; Antunes-Júnior, D.; **Ativos dermatológicos**; Ed Especial (V1 a V4); Pharmabooks, São Paulo, 2009.

dermaoe