

BASES FPS MAPRIC

A incidência do câncer de pele e outras enfermidades dermatológicas causadas pela exposição excessiva à radiação solar, aumentam a necessidade de proteção da pele, retardando danos como fotoenvelhecimento, manchas, e alguns tipos de carcinomas além de auxiliar na redução de diversas reações fotoquímicas. Como consequência, ano a ano ocorre o aumento da conscientização da necessidade do uso de fotoprotetores pela população.

A formulação tem importância fundamental na eficiência dos filtros e na performance do produto final na pele. Considerando estes aspectos a Mapric desenvolveu um conjunto de Bases para Proteção Solar com diferentes fatores de proteção tendo como objetivo oferecer aos seus clientes um sistema seguro e eficaz.

PROPRIEDADES COSMÉTICAS

Estas Bases FPS Mapric atuam protegendo a pele de queimaduras solares provocadas pela radiação solar UV-A e B e do envelhecimento cutâneo provocado por radicais livres. Também possuem agentes hidratantes e modificadores de sensorial que promovem uma manutenção da hidratação da pele durante exposição solar e sensorial mate.



INDICAÇÕES COSMÉTICAS

PRODUTOS	APRESENTAÇÃO	INDICAÇÃO
Base Emulsão FPS 30	Emulsão O/A	Todos os tipos de pele
Base Emulsão FPS 45	Emulsão O/A	Todos os tipos de pele
Base Emulsão FPS 60	Emulsão O/A	Todos os tipos de pele



MANIPULAÇÃO

A Base FPS caracteriza-se como uma loção. Pode ser incorporada essência e/ou corante compatível à Base FPS Mapric utilizada. Por questão de segurança para o consumidor, recomendamos concentração de uso destes componentes no máximo de 0,2%. Do mesmo modo, deve-se evitar a utilização de componentes ácidos, pois irritam a pele e aumentam a absorção de filtros diminuindo seu efeito protetor.

O pH do produto final deve estar dentro da faixa de 6,50- 8,00.

Atenção: Procurando manter as características de eficácia e estabilidade das Bases Emulsão FPS Mapric não dilua o produto com outros componentes acima de 20%.

As bases podem ser diluídas com água, misturas de água ou misturas de glicóis com: vitaminas A, C e E; gomas; HEC; HPC, CMC, carbômeros, ácido hialurônico; colágeno; glicosoaminoglicanas; proteínas vegetais e/ou animais; fucose e derivados; penta ou hexa peptídeos; e extratos vegetais Mapric, não devendo ultrapassar o limite de **20%**. Composições aromáticas não devem ultrapassar 0,20%. Nestas bases também pode ser adicionado: óleo de amêndoas; óleo de semente de uva; óleo de camomila; e outros óleos vegetais até um máximo de 2%. A incorporação destes ingredientes deve ser feita sob agitação mecânica com hélice naval a no máximo 800rpm de velocidade por 15 minutos, a frio ou a quente desde que não ultrapasse (**40 °C**). Desta forma conseguimos manter as principais características do produto quanto ao seu FPS e PPD.

COMPOSIÇÃO INCI BASE EML FPS 30, 45 E 60

- Aqua;Potassium CethylPhosphate; Glyceriyl Stearate ; Cetyl Lactate; Diethylamino Hidroxybenzoyl Hexyl Benzoate ; Titanium Dioxide; Caprylic/Capric Triglyceride; Isopropyl Myristate; Benzophenone-3; Ethylhexyl Methoxycinnamate; Dimethicone; Vinyl Dimethicone Crosspolymer; Propylene Glycol; Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol; Decyl Glucoside; Xanthan Gum; Aminomethyl Propanol; Hydroxyethyl Cellulose; Disodium EDTA; Cyclopentasiloxane; Aluminium Starch Octenylsuccinate; Imidazolidinyl Urea.

TESTE DE EFICÁCIA E SEGURANÇA

Todas as Bases FPS Mapric possuem testes de eficácia realizado por empresa especializada para comprovação de UVB e UVA de acordo com a legislação (RDC nº 30 de 01/06/2012) além de resistência á agua, suor e testes dermatológicos (irritabilidade dérmica primária, cumulativa, sensibilização, fotoalergia e fototoxicidade).

ARMAZENAMENTO

Conservar ao abrigo de luz solar direta em local fresco e arejado.

BIBLIOGRAFIA

MILESI, S.S. GUTERRES, S.S. Fatores Determinantes na Eficácia de Fotoprotetores. Caderno de Farmácia, v.18, n.2, p.81-87, 2002.



BERGOLD A.M.; PONZIO, H.A.; CAMARGO, L.N.; RIBEIRO, M.H.; DIAS, M.C.; SARTORI, V.L.G. Variação do Fator de Proteção de Acordo com a Técnica de Preparação de Fotoprotetores Tópicos. Caderno de Farmácia, v.9, n.2, p.77-80, 1993.

DIFFERY, B,L. Sunscreens and Melanoma. The Future Looks Bright. British Journal Of Dermatology, p.378-381, 2005.