COPAÍBA ÓLEO

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Copaifera officinalis resin (9000-12-8).*

COPAÍBA ÓLEO

Propriedades características
A oleoresina de copaíba através dos sesquiterpenos e diterpenos que a constituem tem demonstrado efeitos anti-inflamatórios em animais com testes de granuloma de algodão, a ser administrado em doses de 1,26 ml diários. Para o terceiro dia de atividade a aplicação foi de 35,3% e no sexto dia chegou a 40,4%. Esta atividade está principalmente relacionada com o β-cariofileno e o calameneno da oleoresina, foi relativamente semelhante à demonstrada por 20mg de funilbutazona, mas com menos eficácia comparada à 0,2 mg de dexametasona. Após a administração de 1,26ml de oleoresina, observamos uma permeabilidade vascular menor causada pela administração de 0,5-1mg de histamina. Administração oral em ratos demonstrou atividade anti-inflamatória em modelos de edema de carragenina. Em feridas abertas experimentais feitas em pele de ratos, a oleoresina (4%) aplicada topicamente produz um efeito contrátil favorece a cicatrização cerca de 84% no 9º dia de tratamento, em comparação aos 51% do grupo de controle.

Vários autores indicam que a copaíba não é tóxica em doses usuais. Em contrapartida, em altas doses (= ou >5 g) pode causar diarréia, vômitos, insônia e erupções cutâneas do tipo popular ou vesicular. Também foi mencionada a possibilidade que a oleoresina por via da mucosa interna pode provocar irritação das vias urinárias. Devido à falta de dados de segurança na utilização dessa espécie durante a gravidez e lactação, pois alguns constituintes podem atravessar a barreira placentária de sangue, sendo a ingestão deste produto não recomendado em tais circunstâncias.

Indicações
Utiliza-se como antisséptico das vias urinárias e respiratórias e particularmente em bronquites.

Dosagem / concentração usual
Sugere-se que crianças, gestantes, idosos e portadores de qualquer enfermidade consultem o médico ou nutricionista antes de fazer o uso do produto.

Características físico-químicas
Forma: líquido viscoso levemente turvo
Cor: castanho a amarelo
Odor: característico
Densidade relativa: 0,91 – 0,95
Viscosidade: não disponível
Índice de acidez: 10 – 60
Índice de iodo: 90 – 170
Índice de peróxido: 0 – 10
Índice de refração: 1,46 – 1,50
Índice de saponificação: 110 – 200
Bactérias totais: < 1000 UFC
Fungos e leveduras: < 100 UFC
Coliformes totais e fecais: ausente
Staphylococcus aureus: ausente
Pseudomonas sp: ausente

Estocagem
Deve ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e calor.

Observação
Poderá ocorrer formação de precipitado e/ou turbidez durante a estocagem, sem alterar as propriedades. Alterações de cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos, sem alterar as propriedades.

Referências bibliograficas
Alonso j.: Tratado de fitofármacos y nutraceuticos. Pag. 116 – 127; Ed. Corpus

Produtos de uso tópico: recomenda-se a realização de um teste de sensibilidade de acordo com as recomendações de um profissional médico ou nutricionista.