

BOSWELLIA

Nome científico: *Boswellia serrata*.

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: Boswellin, salai guggal, olíbano, incenso, olibano.

Família: Burseraceae.

Parte Utilizada: Resina da árvore indiana olíbano.

Composição Química: Extrato padronizado em 60% de Ácido boswélico. Contém óleos-resinas, óleos essenciais, gomas e triterpenóides, entre eles os ácidos boswélicos. A parte de resina de *Boswellia serrata* possui monoterpênos, diterpenos, triterpenos, ácidos triterpênicos tetracíclico e quatro principais ácidos terpênicos pentacíclico, ou seja, β -boswélico, ácido acetil- β -boswélico ácido, 11-ceto- β -boswélico e ácido acetil-11-ceto- p-boswélico.

Formula molecular: N/A

Peso molecular: N/A

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

A resina de espécies *Boswellia* tem sido usada como incenso em cerimônias religiosas e culturais e em medicamentos desde tempos imemoriais. *Boswellia serrata* é uma árvore de moderado a grande porte com ramificação, cresce em regiões montanhosas secas da Índia, África do Norte e Oriente Médio. O óleo de goma-resina é aproveitado a partir da incisão feita no tronco da árvore e é então armazenado em cesta de bambu feito especialmente para a remoção do teor em óleo e ficando a resina solidificada. Após o processamento, a goma-resina é então classificada de acordo com o seu sabor, cor, forma e tamanho. Os extratos goma-resina de *Boswellia*

Vendas

(19) 3429 1199

Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br

www.florien.com.br

serrata tem sido tradicionalmente usada na medicina popular durante séculos para tratar várias doenças inflamatórias crônicas.

Indicações e Ação Farmacológica

Processos inflamatórios, inflamações e condições artríticas, reumatismo artrítico, osteoartrite, artrite reumatoide juvenil, miosite e fibrosite e colite. Promove a diminuição da degradação das glicosaminoglicanas, o que ajuda a prevenir a destruição da cartilagem articular.

Os ácidos boswélicos inibem especificamente a 5-lipoxigenase, interferindo, assim, diretamente no processo inflamatório. Eles não agem sobre cicloxigenase. Além disso, ações analgésica, imunossupressora e antimicrobiana foram demonstradas em testes pré-clínicos para a droga vegetal.

Em avaliação veterinária, a resina de *Boswellia serrata* demonstrou significativa diminuição da dor e prostração em cães diagnosticados com inflamação severa (osteoartrite). A formulação com 240mg da resina em para cães abaixo dos 25 kg, demonstrou melhora em apenas de 4 semanas de uso. (MOREAU, M. et al., 2014).

Toxicidade/Contraindicações

Contraindicado nos casos de hipersensibilidade ao extrato da *Boswellia*. Na gravidez a goma-resina de *Boswellia serrata* tem sido reportada em literaturas tradicionais como tendo atividade emenagoga, podendo interferir na gestação. Assim, deve-se evitar o uso durante a gravidez e lactação sem acompanhamento e consentimento do médico responsável.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Dosagem e Modo de Usar

- **Extrato seco (60%):** 600mg, duas vezes ao dia.

Em animais: uma dose de 240mg, para animais < 25,0 kg
duas doses de 240mg para animais 25,0 – 39,9 kg
três doses de 240mg para animais 40,0 – 49,9 kg
quatro doses de 240mg para animais 50,0 – 59,9 kg
cinco doses de 240mg para animais > 59,9 kg

Referências Bibliográficas

ABDEL-TAWAB, M; WERZ, O; SCHUBERT-ZSILAVECZ, M. ***Boswellia serrata***. Clinical pharmacokinetics, v. 50, n. 6, p. 349-369, 2011.

BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. **Formulário Médico Farmacêutico**. 3ª ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.

FERREIRA, A. **O Guia Prático de Farmácia Magistral**. Volume 1 – 3ª ed, São Paulo: Pharmabooks, 2008.

FINTELMANN, V.; WEISS, R.F. **Doença de Crohn. Manual de Fitoterapia** 11ª.ed. Rio de Janeiro, RJ : Guanabara Koogan S.A, 2010.

MOREAU, M. et al., **A medicinal herb-based natural health product improves the condition of a canine natural osteoarthritis model: A randomized placebo-controlled trial**, Research in Veterinary Science 97, pp. 574–581, (2014).

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

SINGH, S.; ET AL. **The gastric ulcer protective effect of boswellic acids, a leukotriene inhibitor from *Boswellia serrata*, in rats.** *Phytomedicine: International Journal of Phytotherapy and Phytopharmacology* V.15; p.408-415. 2008.

SIDDIQUI, M. Z. ***Boswellia serrata*, a potential antiinflammatory agent: an overview.** *Indian journal of pharmaceutical sciences*, 2011.