IN

INFLAMATÓRIO

PARTICIPA NA PROTEÇÃO DOS TECIDOS ORGÂNICOS E PROMOVE A ELIMINAÇÃO DOS EFEITOS DAS REAÇÕES INFLAMATÓRIAS.



INGREDIENTES	TDR (4 cápsulas)	% VRN*
Extrato seco de Açafrão da Terra (*Curcuma longa* L. – Raiz, padronizado a 95 % de Curcumina)	720 mg	**
Metilsulfonilmetano (MSM)	720 mg	**
Extrato seco de Boswellia (*Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr – Resina, padronizado a 65 % de Ácido Boswelico)	450 mg	**
Bio Catalysador Enzymático® (α-amilase, protease, Beta D galactosidase, lipase)	226,16 mg	**
Extrato seco de Pimenta-preta (*Piper nigrum* – Frutos, padronizado a 95% de Piperina)	16 mg	**

*VRN = Valores de Referência do Nutriente: Regulamento (UE) nº 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de outubro de 2011.
**VRN não estabelecido.

Ingredientes: Extrato seco de Açafrão da Terra (*Curcuma longa* L. - Raiz), Metilsulfonilmetano, Extrato seco de Boswellia (*Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr – Resina), Bio Catalysador Enzymático®, Extrato seco de Pimenta-preta (*Piper nigrum* – Fruto); Sais de magnésio de ácidos gordos, Dióxido de Silício (antiaglomerantes); **Cápsula vegetal:** Hipromelose, Carbonato de cálcio, Carragenina e Cloreto de Potássio (corantes).

Toma diária recomendada (TDR): 1 cápsula, 4 vezes por dia, às três principais refeições e ao deitar (ou conforme prescrição do profissional de saúde). Engolir a cápsula sem abrir nem mastigar, com um copo de água.

Características:

A Inflamação é uma reação automática de defesa imunitária do organismo, a uma agressão, que se manifesta através de cinco sinais clássicos: vermelhidão ou eritema (**rubor**), edema ou inchaço (**tumor**), aumento da temperatura local (**calor**), dor e disfunção funcional.

Podemos distinguir duas fases angiológicas:

- A fase **Vascular** que consiste na libertação de moléculas pré-formadas pelos mastócitos (citoquinas), na ativação de proteínas plasmáticas inativas (complemento), e na secreção de mediadores lipídicos.
- A fase **Celular** que é caracterizada pela migração leucocitária, interação dos leucócitos (monócitos) com as células endoteliais por via das selectinas e na passagem pela parede endotelial dos leucócitos por via das integrinas e das moléculas de adesão.
  Através do aumento do fluxo sanguíneo induzido por uma vasodilatação, o organismo gera um edema, com o intuito de eliminar as células mortas e as toxinas, antes de acionar os linfócitos.

- A **curcumina da Açafrão-da-terra (*Curcuma longa*)** tem ação antisséptica e antibacteriana, sendo eficaz nos problemas gastrointestinais e infeções intestinais. É um antioxidante potente, mais ativo que a vitamina E. Inibe a proteína quinase C (PKC) e bloqueia o sinal do fator de crescimento epidérmico (EGF).
  Um traumatismo físico, causa danos nas células epiteliais, a cicloxigenase, uma enzima formadora das prostaglandinas a partir do ácido araquidónico. Intervém nos processos inflamatórios e do crescimento celular. Mal regulada por uma supressão dos COX-2, esta enzima torna-se a maior responsável da atividade inflamatória. A curcumina regulariza a agregação plaquetária, a cicloxigenage, a lipoxigenase, assim como o fator de transcrição NFkB induzido pelo aumento das citoquinas, segundo as necessidades fisiológicas a uma resposta inflamatória adequada.

- O **Metilsulfonilmetano (MSM)** obtido por destilação é uma fonte natural de enxofre.

O Metilsulfonilmetano participa na drenagem dos tecidos orgânicos dos efeitos sintomáticos inflamatórios. Formando ou repondo as pontes sulfúricas, o MSM repõe rapidamente a flexibilidade e a permeabilidade da membrana celular. As pressões osmóticas celulares reequilibram-se contribuindo para a suprimir a origem da dor.
A reatividade do organismo é potenciada pelo desenvolvimento de uma barreira estanque aos ataques de alérgenos. Compete com os agentes parasitários e alérgenos a nível dos recetores da parede gastrointestinal, evitando o desenvolvimento de alergias.
O Metilsulfonilmetano é indispensável para a constituição de certos aminoácidos, das vitaminas do complexo B e é necessário à formação da queratina e do colagénio. É essencial na manutenção do pH do organismo. É igualmente um dos compostos essenciais para a produção da insulina.

- Os **ácidos boswelicos da Boswellia *(Boswellia serrata)*** favorecem a microcirculação e reforçam a síntese metabólica de substâncias anti-inflamatórias naturalmente presentes no organismo. Diminuem os processos edematosos articulares e cutâneos, sem o aparecimento dos efeitos secundários dos anti-inflamatórios não esteroides. Inibem a enzima de síntese dos leucotrienos, substâncias broncoconstritoras que aumentam a resposta inflamatória. Melhoram a circulação sanguínea nas articulações pouco vascularizadas, permitindo uma melhor drenagem e melhor uma nutrição das mesmas.
- A **piperina da Pimenta-preta (*Piper nigrum*)** amplifica a biodisponibilidade da curcumina (até 20 vezes). Facilita a assimilação do betacaroteno e da Coenzima Q10 e opõe-se à depleção do glutatião sob a sua forma reduzida (GSH). Estimula a secreção de enzimas pancreáticas (tripsina, quimotripsina, lipase, amilase) e inibe as enzimas de fase I (citocromo P450).

Recomendações:
Não deve ser excedida a toma diária recomendada. Não se aconselha a toma deste produto durante a gravidez ou amamentação. Não recomendado em caso de hipersensibilidade ou alergia a qualquer um dos constituintes da formulação. Os suplementos alimentares não são substitutos de um regime alimentar variado e equilibrado, nem de um modo de vida saudável. O produto deve ser guardado fora do alcance e da vista das crianças. Conservar na embalagem original, em local fresco e seco, e ao abrigo da luz.