

# Tribulus Terrestris Extrato Seco

Código: 1158

10/09/2019

Revisão: 00

Pág. 1 de 1

**Nome Científico:** *Tribulus terrestris* L.

**Sinonímia Botânica:** Não há referências nas literaturas consultadas.

**Família:** Zygophyllaceae

**Parte Utilizada:** Fruto

**INCI:** Não Aplicável

**CAS:** Não Aplicável

## HISTÓRICO:

É oriundo da Europa meridional (provavelmente da Bulgária), mas atualmente habita em quase todas as regiões do mundo. Não existem muitas referências sobre seu uso medicinal ao longo da história. Devido a facilidade de aderência de seus espinhos e frutos, foi denominada trébulos, que significa perseguido. Daí por que as pessoas que sofrem perseguições são chamadas de atribuladas.

## DESCRIÇÃO BOTÂNICA:

Planta herbácea rasteira anual caracterizada por apresentar talos pubescentes cilíndricos, finamente sulcados e decumbentes que formam matas, com abundante quantidade de espinhos e frutos arredondados também espinhosos. Seus ramos estendidos podem alcançar 2 a 3 palmos de comprimento, apresentando folhas pequenas, compostas de 5 a 8 pares opostos entre si. As flores nascem nos encontros das folhas, sendo solitárias e amareladas, diminutas, com 5 sépalas imbricadas. Florescem na primavera e no verão. Os frutos são secos, deprimidos e, ao amadurecerem apresentam 5 frutículos ou pequenas nozes alongadas, bicornes e muito afiadas. Às vezes toma um aspecto esbranquiçado devido à vilosidade que costuma apresentar.

## COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Possui em sua composição saponinas esteroidais (protodioscina, diosgenina, hecogenina, ruscogenina, entre outras), flobafeno, flavonóides (kaempferol, quercitrosídeo), L-manitol, traços de alcalóides (harmano, norharmano), ácido linolênico, ácido oléico, ácido elaídico e amidas.

**PROPRIEDADES:** Possui atividade diurética, antiliteásica, antimicrobiana, cardioprotetora, afrodisíaca, antimicrobiana e atividade no metabolismo de carboidratos e lipídios.

## APLICAÇÕES:

**DOSAGEM I MODO DE USAR:** Não há referências nas literaturas consultadas.

## *Tribulus Terrestris Extrato Seco*

Código: 1158

10/09/2019

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

**VIA DE ADMINISTRAÇÃO:** Uso interno, via oral.

**TOXICIDADE I EFEITOS ADVERSOS:** Não há referências nas literaturas consultadas.

**CONTRAINDICAÇÕES:** Não há referências nas literaturas consultadas.

**USO DURANTE A GESTAÇÃO I LACTAÇÃO:** Uso contraindicado.

### **FARMACOTÉCNICA:**

**SOLUBILIDADE:** Insolúvel em água.

**ORIENTAÇÕES:** Alterações da cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos das plantas.

**PRAZO DE VALIDADE:** 24 meses .A validade será desconsiderada caso o produto seja manipulado ou armazenado em locais inadequados.

**CONSERVAÇÃO I ARMAZENAMENTO:** Conservar hermeticamente ao abrigo da luz, em local seco e arejado, longe de umidade e calor.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ALONSO, J. R. Tratado De Fitofármacos E Nutracêuticos. 1ª Ed, São Paulo: AC Farmacêutica, 2016.

GAUTHAMAN, K; ADAIKAN, P.G; PRASAD, R.N.V. Aphrodisiac properties of Tribulus terrestris extract (Protodioscin) in normal and castrated rats. Life Sciences, Vol.71, 2002.

GAUTHAMAN, K; ADAIKAN, P.G. The hormonal effects of Tribulus terrestris and its role in the management of male erectile dysfunction – na evaluation using primates, rabbit and rat. Phytomedicine, Vol.15, 2008.