

Citrus Aurantium Extrato Seco

Código: 2519

10/09/2019

Revisão: 00

Pág. 1 de 1

Nome Científico: *Citrus aurantium* L.

Sinonímia Botânica: *Citrus aurantium* var. *amara* L.

Família: Rutaceae

Parte Utilizada: Casca

INCI: Não Aplicável

CAS: Não Aplicável

HISTÓRICO:

O *Citrus aurantium* é também conhecido como laranja-da-terra e laranja amarga, sendo utilizada na Grécia antiga e posteriormente cultivada no resto da Europa a partir do século XII. Foi a primeira espécie de *Citrus* a chegar à América, sendo adaptada no Brasil em 1587. O nome *aurantium* deriva do latim *aureantius*, que significa laranja.

DESCRIÇÃO BOTÂNICA:

Trata-se de uma árvore sempre verde que apresenta abundante ramagem e altura aproximada de 8 a 10 metros. As folhas são ovadolanceoladas de até 8 cm de comprimento, sinuosas ou crenadas, brilhantes e com pecíolo alado. Possui flores aromáticas brancas ou rosadas, localizadas na axila das folhas. O fruto é globoso, de 7,5 cm de diâmetro e coloração laranja quando maduro. A floração ocorre no verão e a frutificação no outono.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Apresenta em sua composição mirceno, paracimeno, limoneno, alcoóis monoterpênicos, aldeídos, cumarinas e furanocumarinas voláteis.

Possui também flavonóides (hesperidina, neo-hesperidina, di-hidrochalcona, naringina, rutina, aurantina), ácido hesperidínico, ácido auranciamarínico, pectina, ácidos cítrico, ascórbico e málico.

Citrus Aurantium Extrato Seco

Código: 2519

10/09/2019

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

PROPRIEDADES:

Apresenta vitaminas responsáveis pela atividade tônica do sistema imunológico fortalecendo e protegendo as células de defesa do organismo.

Os compostos fenólicos auxiliam como antioxidantes, protegendo as células dos danos causados pela ação dos radicais livres. Apresenta ainda atividade termogênica, lipolítica e antimicrobiana.

APLICAÇÕES:

DOSAGEM I MODO DE USAR: Administra-se de 1 a 2 g diários.

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: Não há referências nas literaturas consultadas.

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.

Citrus Aurantium Extrato Seco

Código: 2519

10/09/2019

Revisão: 00

Pág. 3 de 3

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

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

FROÉS, V. **Coleção Saberes e usos de ervas medicinais: Fitocosméticas**. 1ª Ed, Fascículo I, 2016.

GARAU, M.C; SIMAL, S; ROSSELLÓ,C; FEMENIA, A. **Effect of air-drying temperature on physico-chemical proper of dietary fibre and antioxidante capacity of Orange (*Citrus aurantium*)**. Food Chemistry, Vol. 104, 2007.