

MYROXYLON BALSAMUM RESIN (B 025)

Toluánský balzám (Balsamum toluatanum)

Koncentrace přípravku: 10,0% v alkoholu

Synonyma

Balsam Tolu
Thomas balsam

Myroxylon tolnifera
Resin tolu

Balsamum toluatanum
Opobalsam

Vlastnosti

Toluánský balzám je přírodní produkt, který se získává z tlejícího kmenu stromu *Myroxylon toluiferum* (*Toluifera balsamum*), čel. *Fabaceae*, který roste na náhorních planinách a v horách jižní Ameriky, především v Kolumbii, ve Venezuele a v Peru. Balzám je polotuhá hmota s pachem vanilky. Hlavní obsahovou látkou je pryskyřice toluerezín (80%). Kromě toho obsahuje různé komponenty, které všechny nejsou přesně definované. Patří mezi ně volná kyselina skořicová a benzoová a až 13% jejich benzylesterů, jejichž směs se nazývá cinamein a dalších 1-3% silic (toluenu a kadinenu). Chemicky velmi podobné jsou součásti i jiných balzámů a esenciálních rostlinných olejů. Z tohoto důvodu je možné reakci na toluánský balzám považovat za indikátor pro kontaktní alergie na různá koření a sladké vůně exotického původu. Má expektorační, antibakteriální a antifungální účinek (Solutan). Jeho hlavní uplatnění je však dnes v různých odvětvích průmyslu, ke korekci pachu.

Chemické vlastnosti

CAS No: 9000-64-0

EC: 232-550-4

Rozpustnost: Rozpustný v etanolu, v benzenu, v chloroformu, v éteru, v ledové kys. octové, částečně v hydroxidu sodném, nerozpustný ve vodě a v petroléteru.

Výskyt

Toluánský balzám je součástí:

- mnoha parfémů používaných v kosmetice (toaletní mýdla, vlasové vody, rtěnky, zubní pasty, prostředky před a po holení aj.). International Fragrance Association však vydala pokyn, aby toluánský balzám nebyl používán jako součást parfémů, mnoho výrobců toto doporučení v současné době respektuje.
- některých expektorans, žvýkaček, bonbonů a aromatizovaných alkoholických nápojů používaných k přípravě koktejlů aj.

Používá se však i jako aromatická substance pro cement a tekutiny ve stomatologii a v tabákovém průmyslu, ale např. i v olejových barvách, v barvách na porcelán a kameninu, nebo jako barvivo v aromatizovaných čajích, nealkoholických nápojích, v likérech a v kořenících směsích.

Skupinová alergie

Sdružená alergie je možná s kalafunou, deriváty kyseliny benzoové, deriváty kyseliny skořicové, dřevěným dehtem, terpentýnem, peruánským balzámem, benzylaldehydy a koniferyl alkohol. Dále propolis, styrax, alfa-pinen, vonné směsi, dipenten (dilimonen), kumarin, eugenol, isoeugenol, farnesol, propanidid, diethylstilbesterol a jiné především směsné aromatické látky.

RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

Poznámka

Pacienti s alergií I. typu na aromatické substance mohou též v průběhu prvních 30 minut reagovat na toluánský balzám urtikariální reakcí.