

MYROXYLON PEREIRAE RESIN (B 001)

Peruánský balzám (Balsamum peruvianum)

Koncentrace přípravku: 25,0 % ve vazelině

Synonyma

Balsam Peru	Indian balsam	Honduras balsam	Black balsam
China oil	Surinam balsam	Pereirua silice	Vododřev balzámový

Vlastnosti

Peruánský balzám je přírodní produkt, který se získává z tlejícího kmenu stromu *Myroxylon balsamum var. pereira* (*Toluifera pereirae*), který roste ve střední a jižní Americe, především v San Salvadoru. Obsahuje množství různých komponentů, které všechny nejsou přesně definované. Hlavními složkami jsou benzylestery benzoových a skořicových kyselin (více než 45%), styracin a vanilín. Chemicky velmi podobné jsou součásti i jiných balzámů a esenciálních rostlinných olejů. Z tohoto důvodu je možné reakci na peruánský balzám považovat za indikátor pro kontaktní alergie na různá koření a sladké vůně exotického původu. Má antibakteriální, antifungální a skabicidní účinek. V haptenu kat. číslo **B 001** je jako emulgátor použit 5% sorbitan sesquioleát.

Chemické vlastnosti

CAS No : 8007-00-9

EC: 232-352-8

Rozpustnost: Rozpustný v etanolu a v chloroformu, mírně rozpustný v éteru. Nerozpustný ve vodě a v olivovém oleji.

Výskyt

Peruánský balzám se vyskytuje:

- v mnohých léčivech pro externí použití, především k léčbě ekzémů dolních končetin, hemoroidů, omrzlin, popálenin (Višněvského balzám) a svrabu,
- 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 peruánský balzám nebyl používán jako součást parfémů, mnoho výrobců toto doporučení v současné době respektuje,
- v tabákovém průmyslu,
- v zubním lékařství např. jako aromatická substance pro cement a tekutiny,
- v olejových barvách, v barvách na porcelán a kameninu,
- jako barvivo v aromatizovaných čajích, nealkoholických nápojích (oranžády, kola), v některých aperitivech (vermuty, curacao), v likérech, v čokoládě,
- v koření (vanilka, skořice, hřebíček, kari)

Skupinová alergie

Sdružená alergie je možná s kalafunou, deriváty kyseliny benzoové, deriváty kyseliny skořicové, dřevěným dehtem, terpentýnem, toluánským 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 peruánský balzám urtikariální reakcí. Může vyvolat *Erythema multiforme like eruptions*.