

FARNESOL

(F 004)

Farnesol

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,225

Synonyma

2,6,10-dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimethyl-
Stirrup-HB

Stirrup-A/WF

2,6,10-dodecatrien-1-ol
Stirrup-CRW

Stirrup-H
Stirrup-TPW

Vlastnosti

Sesquiterpenalkohol farnesol je bezbarvá tekutina, směs izomerů, se sladkou květinovou vůní patřící do skupiny alifatických terpenů. Jde o přírodní rostlinný metabolit známý pro svůj synergický účinek s antimikrobiálními látkami. Je přítomen v mnoha esenciálních olejích jako jsou růžový, citronella, neroli, cyklámen, moschus nebo v Peruánském a v Toluánském balsámu. Vyskytuje se též v květech pomerančovníku, růže, jasmínu konvalinek nebo lípy. Pro svou příjemnou květinovou vůni se často používá v parfumerii. Přidává se též do cigaretového tabáku. Používá se také jako insekticid (syntetický feromon). Má také bakteriostatické účinky proto se přidává do přípravků proti pocení nohou a přípravků k ošetřování kůže u nemocných akné.

Chemické vlastnosti

CAS No : 4602-84-0

Mol. hmotnost: 222,37 g/mol

EC: 225-004-1

FEMA: 2478

Vzorec: C₁₅H₂₆O

Rozpustnost: Dobře mísitelný s oleji, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Farnesol je běžnou aromatickou látkou a je přítomen v mnoha rostlinných olejích, přidává se jako vonná látka do mnoha výrobků. Je přítomen např.:

- v kosmetice parfémy, deodoranty, mýdla (poskytuje příjemnou sladkou květinovou vůni),
- v cigaretách,
- v různých výrobcích ke korekci zápachu,
- v insekticidních atraktantech.

Poznámka

Při kontaktní přecitlivělosti na tuto látku je nutno z preventivních důvodů omezit používání parfémovaných výrobků (kosmetika, mycí prostředky aj.).