

2,2'-THIOBIS(4-CHLOROPHENOL)

(F 001)

Fenticlor

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,035

Synonyma

Fenticlor

4,4'-Dichlor-2,2'-thiodiphenol

Antimyk

Vlastnosti

Bílý krystalický prášek bez zápachu s fungicidními a s bakteriostickými vlastnostmi. Inhibuje druhy rodu *Microsporum*, *Trichophyton*, *Candida* a některé bakterie. Jeho účinnost je potencována v přítomnosti fenethyl alkoholu, ve kterém se fenticlor dobře rozpouští. Používá se v kosmetice (obvykle v 2% koncentraci) jako přísada v zevních protibakteriálních a protiplísňových prostředcích v kadeřnictví, v různých dezinfekčních krémech, mastích a také v drogistických výrobcích. Využívá se také v průmyslu plastických hmot, a to při výrobě termoplastických pryskyřic. Tato látka může vyvolat fotoalergickou reakci.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 97-24-5

Mol. hmotnost: 287,18 g/mol

EC: 202-568-7

Vzorec: C₁₂H₈Cl₂O₂S

Rozpustnost: Rozpustný v hydroxidu sodném, v etanolu, fenethyl alkoholu a v horkém benzenu, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Může být přítomen v kosmetických výrobcích ale i v některých zevních léčivech.

V kosmetice:

- medicínální mýdla (v koncentraci 2%), šampony a vody po holení,
- speciální dezinfekční pleťové vody a deodoranty,
- tekuté čisticí detergenty,
- přípravky k dezinfekci kůže.

Skupinová reakce

Je možná (foto) s bithionolem a hexachlorofenem.

Poznámka

Může být příčinou fotoalergické nebo fototoxické reakce.

Literatura

D. Ditrichová: Fotosenzitivní potenciál léčiv pro zevní i celkové použití. Med. Pro Praxi 2008; 5, str. 385–387.