

DICHLOROPHENE

(D 008)

Dichlorofen

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

2,2'-Methylenebis-(4-chlorophenol)

Antifen

Cordocel

Dicestal

4,4'-Dichlor-2,2'-methylendiphenol

Dichlorofenol

Fungicide

Preventol

2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlorodiphenylmethane

bis-2-Hydroxy-5-chlorfenylmethan

5,5'-dichloro-2,2'-dihydroxydiphenylmethane

Vlastnosti

Dichlorophen patří do skupiny desinfekčních a konzervačních látek s poměrně širokým spektrem použití. Používá se např. v agrochemickém, farmaceutickém a kosmetickém průmyslu, ale také ve strojírenství např. ke konzervaci různých olejovitých roztoků. Má baktericidní, fungicidní a algicidní vlastnosti. V kosmetických přípravcích je povolena max. koncentrace 0,5% (zák. čís. 26/2001 Sb.)

Chemické vlastnosti

CAS-No : 97-23-4

Mol. hmotnost: 269,13 g/mol

EC: 202-567-1

Vzorec: C₁₃H₁₀Cl₂O₂

Rozpustnost: Rozpustný v etanolu, v éteru, v metanolu, v isopropyléteru a nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Přidává se k různým roztokům jako desinfekční nebo konzervační přísada. Vyskytuje se např.:

- v lécích jako jsou antimykotika (pudry, masti, spreje),
- v kosmetice (mýdla, šampony, zubní pasty, ústní vody, dezodoranty,
- v přípravcích typu antihelmintik a antiprotozoik,
- v lepidlech na papír,
- v technických tekutinách (řezné, hydraulické a chladicí směsi aj.),
- v agrochemikáliích (fungicidech) aj.

Skupinová alergie

Je možná s hexachlorophenem kat.čís. **H 001**.