

Bithionol

Bithionol

(B 014)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,028

Synonyma

| | | |
|---|--|------------|
| 2,2'-Thiobis(4,6-dichlorophenol) | bis(2-hydroxy-3,5-dichlorophenyl)sulfide | Actamer |
| bis(3,5-Dichlor-2-hydroxyfenyl) sulfid | 2-Hydroxy-3,5-dichlorophenyl sulphide | Bithin |
| 2,2'-Dihydroxy-3,3',5,5'-tetrachlorodiphenylsulfide | Bidiphen | Lorothidol |
| Nobacter | Vancide | TBP |

Vlastnosti

TBP má baktericidní vlastnosti a působí hlavně na G+ koky. Jeho lokální použití je však limitováno, protože může vyvolat fotoalergickou reakci. V lékařství se používá preparát Bitin v léčbě fasciolózy (*Fasciola hepatica*) a paragonimózy (*Paragonimus westermani*).

Chemické vlastnosti

CAS-No : 97-18-7

Mol. hmotnost: 356,07 g/mol

EC: 202-565-0

Vzorec: C₁₂H₆Cl₄O₂S

Rozpusťnost: Rozpusťný ve zředěných roztocích alkalií, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Dříve často používaná antibakteriální látka v kosmetice, ve veterinárním lékařství a v prostředcích používaných v zemědělství. Používá se též v průmyslových čistících prostředcích.

V kosmetice (v zemích EU se nepoužívá):

- nejčastěji v mýdlech,
- ve vlasové kosmetice, především v šamponech,
- v dezodorantech a krémech k ošetřování chodidel.

V průmyslu v čistících prostředcích.

V zemědělství a ve veterinárním lékařství jako antiseptikum a antihelmintikum.

Poznámka

Bithionol může vyvolat fotoalergickou reakci.