

ZINC PYRITHIONE

Pyrithion zinečnatý

(Z 006)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

Zinc omadine

Bis(2-piridylthio)zinc 1,1'-dioxide

Bis-(1-hydroxy-2(1H)-pyridinethionato-O,S)zinc

Sapoderm

Omadine disulfide

De-Squaman

Ultrex

Zincon

Zinc pyridinethione

Danex

Vancide ZP

Vlastnosti

Testovací látkou je dimer, jde o bílý prášek se slabým zápachem po síře. Používá se v některých kosmetických přípravcích, které se po použití na kůži oplachují jako baktericidní (G+ a G- bakterie) a fungistatická konzervační látka se seborrhoickým účinkem. Je často používána v šamponech proti lupům a prostředcích k ošetřování akné kůže. V moderních šamponech nahradil selenium sulphid. Maximální povolená koncentrace v kosmetických přípravcích je 0,5% (zák. čís. 26/2001 Sb.).

Chemické vlastnosti

CAS No : 13463-41-7

Mol. hmotnost: 317,70 g/mol

EC: 236-671-3

Vzorec: C₁₀H₈N₂S₂O₂Zn

Rozpustnost: Prakticky nerozpustný ve vodě, velmi málo rozpustný v etanolu, rozpustný v dimethylsulfoxidu.

Výskyt

Pro své baktericidní vlastnosti se pyrithion zinečnatý může vyskytovat i v kosmetických výrobcích, především:

- v dezinfekčních pleťových vodách a některých dalších přípravcích, pokožka se po jejich aplikaci musí omýt vodou (kůži je absorbováno pouze 1% látky),
- v různých roztocích a sprejích, které se po aplikaci rovněž omývají vodou.

Je velmi častou složkou tzv. dermokosmetiky pro ošetřování seborrhoické dermatitidy a akné.

Je součástí většiny tzv. léčebných šamponů a přípravků k následné dermatologické péči o mastnou pokožku a kůži s akné.

Pyrithion zinečnatý je častou složkou:

- šamponů pro ošetřování vlasaté části hlavy u seboroické dermatitidy a šamponů proti lupům,
- hygienických pleťových vod,
- pěnivých gelů k čištění mastné pokožky.

Poznámka

U citlivých osob může pyrithion zinečnatý vyvolat fotosenzitivní ekzém nebo aktinický retikuloidní syndrom.