

Captan Kaptan

(C 025)

Koncentrace přípravku: 0,5% ve vazelině, molární koncentrace: 0,017

Synonyma

N-Trichloromethylthio-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide	Vancide89 RE	Dangard
N-Trichloromethylthio-3a,4,7,7a-tetrahydrophthalimide	Merpan	Orthocide 406
N-Trichloromethyl-mercapto-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide	CAP	SR-406
3a,4,7,7a-Tetrahydrogen-2-[(trichlormethyl)thio]-1H-isoindol-1,3(2H)-dion		
N-[(Trichlormethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid		

Vlastnosti

Krystalická látka bez zápachu, inkompatibilní s alkáliemi. Používá se v zemědělství jako fungicidní konzervační látka ovoce a zeleniny a také k ochraně některých rostlin. Má širokospektré bakteriostatické účinky a proto se také používá v mnoha kosmetických výrobcích především v mýdlech a vlasové kosmetice.

Chemické vlastnosti

CAS No : 133-06-2

Mol. hmotnost: 300,57 g/mol

EC: 205-087-0

Vzorec: C₉H₈Cl₃NO₂S

Rozpustnost: Prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Může být přítomna v mnoha kosmetických výrobcích např.:

- v šamponech, gelech na vlasy, kondicionérech, vlasových vodách a v tonizačních roztocích,
- v mýdlech a dezodorantech,
- a v některých dalších kosmetických a veterinárních přípravcích jako jsou spreje proti klíšťatům, blechám a pod.

Používá se v zemědělství jako fungicidní konzervační látka pro ovoce a zeleninu a také k chemické ochraně některých rostlin proti rzi a plísni.

Poznámka

Může způsobit tzv. airborne kontaktní dermatitidu.