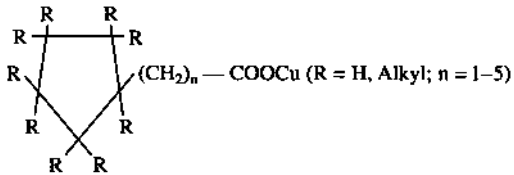


Kupfernaphthenat

Synonym:

Kupfernaphthenat

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Grüne Flüssigkeit; Geruch nach Lösemittel;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20 °C) Wasser: praktisch unlöslich
org. LM: löslich

Vorkommen:

TOP Dendrocol 17 (ca. 10 %)

Verwendung:

Wildverbißmittel

Wirkungscharakter:

Naphthenat

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral > 6000 mg/kg

LC₅₀ Ratte inhal. > 5,5 mg/l/1 h

Symptome:

Gastrointestinale Reizerscheinungen mit Übelkeit, Erbrechen und Diarrhoe; möglicherweise Diuresehemmung und pathologischer Harnbefund, in Extremfällen Krämpfe; Schock, Nierenversagen.

Nachweis:

GC, Kupferwerte im Serum.

Therapie:

Giftentfernung (Auge, Haut mit Roticlean), nach Verschlucken Kohle-Pulvis, Natriumsulfat, Magenspülung nach Giftaufnahme in großer Menge; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat zum Azidoseausgleich; Diazepam (Valium®) i. v. bei Krämpfen. Hämodialyse in schweren Fällen! Antidote (Zn-EDTA, Penicillamin, DMPS).