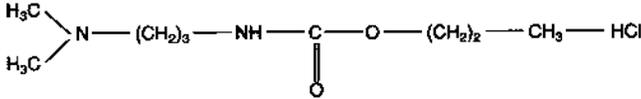


Propamocarb

Synonym:

Propyl-3-(dimethylamino)propyl-carbamat-hydrochlorid

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Farblose kristalline Substanz (stark hygroskopisch); schwach aromatischer Geruch;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 25 °C) Wasser:	> 50,0
Dichlormethan:	> 43,0
Essigester:	2,25
n-Hexan:	< 0,01
Isopropanol:	> 30,0
Methanol:	> 50,0
Toluol:	< 0,01

Vorkommen:

Previcur N (722 g/l); Schering AG, Deutsche ICI GmbH

Verwendung:

Fungizid

Wirkungscharakter:

Eine Hemmung der Acetylcholinesterase wurde nur bei sehr hohen Konzentrationen von Previcur N *in vitro* beobachtet. Carbaminsäure-Derivat.

Bei Verabreichung von Previcur N (66,5 % Propamocarb HCl) geringe Hautreizwirkung beim Kaninchen bei intakter Haut, stark reizende Wirkung bei skarifizierter Haut; keine Augenreizwirkung.

Bei Ratten wird die ¹⁴C-markierte Substanz nach oraler Gabe innerhalb von 24 Stunden ausgeschieden. Die Eliminierung erfolgt mit gleichbleibender Geschwindigkeit. Auch nach Absetzen keine Änderung der Eliminationskinetik. Gesamter Wiederfund (Urin, Faeces) ca. 90 %; davon 95 % im Urin.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte bei Previcur N (722 g/l) oral 10,9 ml/kg

LD₅₀ Ratte dermal >5,0 mg/kg

LC₅₀ Ratte inhal. >0,0057 mg/l/4h

LD₅₀ Ratte intraperitoneal 1,09 ml/kg

Symptome:

Zentral-nervöse Erscheinungen, Augen- und Hautreizung

Nachweis:

Saure Hydrolyse, Extraktion und Gasflüssigchromatographie mit Alkali-Flammenionisationsdetektor. Extraktion mit GLC mit Alkali-FID.

Therapie:**Vitaltherapie:**

Beatmung (Schutz vor Selbstintoxikation), Intubation, Plasmaexpandergabe, Natriumbikarbonatinfusion.

Vergiftungstherapie:

Haut und Augen mit H₂O oder besser mit Roticlean spülen. Nach Verschlucken Kohle-Pulvis trinken lassen, anschließend Magenspülung mit Natriumbikarbonatlösung 2 %ig. Gegebenenfalls Antidotgabe.

Antidot:

Atropin, Obidoxim (Toxogonin®) ist kontraindiziert.

Asservierung:

Mußmaßlicher Giftträger bzw. -behälter, Magenspülwasser, Blut; rasche Aufarbeitung ist notwendig, da Carbamate schnell metabolisiert und ausgeschieden werden.

Literatur:

Schering AG, Technische Information „Previcur N“