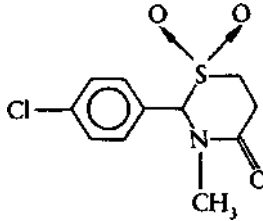


Chlormezanon

Chemische Formel:



Vorkommen:

seit 1958 im Handel
Muskel-Trancopal®

Wirkungscharakter:

Muskelrelaxans, Halbwertszeit 20 Std., 98 % werden metabolisiert ausgeschieden.

Toxizität:

Letale Konzentration: 53 mg/l im Blut; 31 mg/l im Urin (10 g oral)

Symptome:

Erregung, Koma, Atemdepression, Schock

Nachweis:

Colorimetrie (McChesney)
UV und DC; GC (Ohya)

Therapie:

Kohle-Pulvis
Magenspülung, Kohle, Natriumsulfat
Plasmaexpander im Schock,
Natriumbikarbonat-Infusion zum Azidoseausgleich
Beatmen

Literatur:

HAKUSUI, H., TACHIZAWA, H., SANO, M.: Biotransformation of chlormezanone, 2-(4-chlorophenyl)-3-methyl-4-methathiazanone-1,1-dioxide, a muscle-relaxing and tranquilizing agent: the effect of combination with aspirin on its metabolic fate in rats and mice. *Xenobiotica* 8: 229-238, 1978.
MCCHESNEY, E. W., BANKS, W. F., Jr., PORTMANN, G. A., CRAIN, A. V. R.: Metabolism of chlormezanone in man and laboratory animals. *Biochem. Pharm.* 16: 813—826, 1967.
OHYA, K., SHINTANI, S., SUZUKI, W., SANO, M.: Sensitive and selective method for the determination of chlormezanone in plasma by electron-capture gas chromatography. *J. Chrom.* 221: 67-74, 1980.