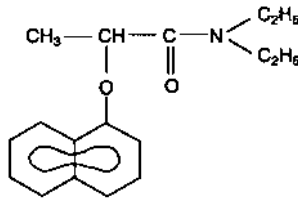


Napropamid

Synonym:

N,N-Diethyl-(1-naphthalinyloxy) propionamid

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Graubrauner Feststoff; typischer Geruch;

Dampfdruck (in mbar bei 20°C) $2,7 \cdot 10^{-6}$;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20°C) Wasser: 0,007

Aceton: > 100

Kerosin: 6

Xylol: 50

Vorkommen:

Devrinol (50 %)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Säureamid. Bei Ratten wird ^{14}C -markiertes Napropamid nach oraler Aufnahme vollständig absorbiert und die Aktivität zu 99 % innerhalb von 96 Stunden renal ausgeschieden.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral 4640 mg/kg

LC₅₀ Ratte inhal. 9,1 mg/l/1 h

Symptome:

Akute Depression

Nachweis:

GC

Therapie:

Giftentfernung (Auge, Haut mit Roticlean), nach Verschlucken Kohle-Pulvis, Natriumsulfat, Magenspülung nach Giftaufnahme in großer Menge; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat zum Azidoseausgleich.

Literatur:

Product Safety Information Sheet: Devrinol 50 W, Stauffer Chemical Company (1979)