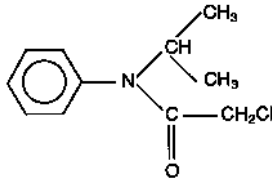


Propachlor

Synonym:

2-Chloro-N-isopropylacetanilid

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Weißer kristalliner Feststoff; geruchlos;
 Dampfdruck (in mbar bei 25 °C) $3 \cdot 10^{-4}$;
 Siedepunkt (in °C bei 0,4 mbar) 110;
 Löslichkeit (in g/100 ml bei 25 °C) Wasser: 0,069

Vorkommen:

Ramrod (65%)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Acetanilid-Derivat.

Schnelle Ausscheidung im Urin (innerhalb von 72 Stunden). Abbau des Produkts und der Metaboliten in der Leber, möglicherweise auch in den Nieren. Eine Geweberetention ist nicht zu erwarten.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral 1800 mg/kg

Symptome:

ZNS-Depression, Schock, Atemdepression, Koma, Hautallergie, leichte Augen- und Hautreizung

Nachweis:

GLC

Therapie:

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