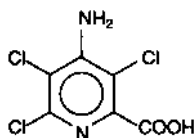


# Picloram

**Synonym:**

4-Amino-3,5,6-trichlorpicolinsäure

**Chemische Formel:****Beschaffenheit:**

Weißes bis hellbraunes Pulver; Geruch chlorartig;

Dampfdruck (in mbar bei 35 °C)  $8 \cdot 10^{-7}$ ;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 25 °C) Wasser: 0,043

Aceton: 1,98

Benzol: 0,02

Ethanol: 1,05

Schwefelkohlenstoff:  $5 \cdot 10^{-4}$ **Vorkommen:**

Picloram Spritzmittel Bayer (244,7%);

Tordon 22K (24,4 %) K-Salz

**Verwendung:**

Herbizid

**Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:**

Pyridinderivat.

Picloram wird im Tierkörper weder metabolisiert noch akkumuliert, sondern wird schnell (hauptsächlich über den Urin) wieder ausgeschieden.

**Toxizität:**LD<sub>50</sub> Kaninchen oral 2000 mg/kg**Symptome:**

ZNS-Depression, Augen- und Hautreizung

**Nachweis:**

IR-spektroskopische und gas-flüssig-chromatographisch

**Therapie:**

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