

Clopyralid

Synonym:

3,6-Dichlorpyridin-2-carbonsäure

Chemische Formel:

Beschaffenheit:

Geruchloser, weißer, kristalliner Stoff;

Schmelzpunkt

151-152 °C

Dampfdruck

$1,33 \cdot 10^{-5}$ Pa bei 24 °C

Löslichkeit (in g/100 g bei 20°C)

Aceton: 15,3

Ethylacetat: 8,85

n-Hexan: 0,009

Methanol: 29,8

Toluol: 0,82

Vorkommen:

Lontrel 100 (100 g/l)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Pyridinderivat.

Primäre, rasche Ausscheidung des unveränderten Wirkstoffes über die Harnwege.

Toxizität:

LD₅₀, Ratte oral >5000 mg/kg

LD₅₀, Ratte oral > 4300 mg/kg

LD₅₀ Kaninchen >2000 oral mg/kg

LD₅₀, Kaninchen dermal >2000 mg/kg

LD₅₀, Kaninchen dermal >2000 mg/kg

Symptome:

ZNS-Reizung

Nachweis:

GC mit Elektroneneinfangdetektor

Therapie:

Entgiftung