

# 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:**

LD <sub>50</sub> , Ratte oral	>5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> , Ratte oral	> 4300 mg/kg
LD <sub>50</sub> Kaninchen	>2000 oral mg/kg
LD <sub>50</sub> , Kaninchen dermal	>2000 mg/kg

**Symptome:**

ZNS-Reizung

**Nachweis:**

GC mit Elektroneneinfangdetektor

**Therapie:**

Entgiftung