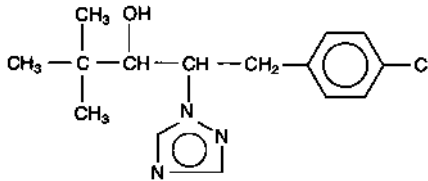


Paclobutrazol

Synonym:

(2RS, 3RS)-1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Geruchloser, grau-weißer bis blaß-brauner Feststoff.

Schmelzpunkt 165-166°C

Dampfdruck $1 \cdot 10^{-4}$ hPa bei 20°C

Löslichkeit (in g/100 g bei 20°C) Wasser: $3,5 \cdot 10^{-4}$

Aceton: 11

Cyclohexan: 18

Hexan: 1

Methanol: 15

Methylenchlorid: >10

Propylenglycol: 5

Xylol: 6

Vorkommen:

Bonzi (4 g/l)

Verwendung:

Wachstumsregler

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Triazol-Derivat.

Rasches Ausscheiden, keine Akkumulation im Gewebe.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte **ö*** 2000 oral mg/kg

LD₅₀ Ratte **9** 1300 oral mg/kg

LC₅₀ Ratte inhal. **6** 160-250 mg/l

LC₅₀ Ratte inhal. **9** 99 mg/l

LC₅₀ Ratte inhal. **9** 99 mg/l

Symptome:

ZNS-Depression

Nachweis:

GLC

Therapie:

Elementarhilfe, Dekontamination

Literatur:

LEVER, B.G. et al.: Proc. British Crop Prot. Conf.-Weeds 1, 3 (1982)