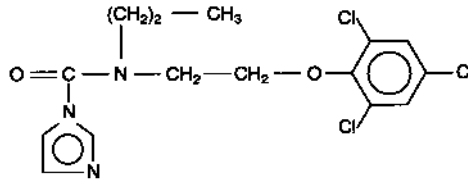


Prochloraz

Synonym:

N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorphenoxy)ethyl]imidazol-1-carboxamid

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Farblos, kristalliner Stoff mit aromatischem Geruch	
Siedepunkt	208-210°C bei 27 Pa
Dampfdruck	< 10 ⁻⁹ Pa bei 20°C
Löslichkeit (in g/100 g bei 20°C)	Wasser: 0,005
	Aceton: >50
	Chloroform: >50
	Cyclohexanon: 30
	Dichlormethan: 60
	Xylol: 50

Vorkommen:

Abavit Universal Feuchtbeize (80 g/l), kombiniert mit Carboxin (400 g/l)
 Abavit UT mit Beizhaltmittel (10,8 % als Mangankomplexsalz), kombiniert mit Carboxin (50%)
 Sportak (400 g/l)
 Sportak Alpha (300 g/l), kombiniert mit Carbendazim (80 g/l)

Verwendung:

Fungizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Imidazol.

Schnelle Metabolisierung und quantitative Eliminierung nach oraler Gabe. Bei dermalen Exposition geringe Absorption, doch schnelle Ausscheidung von Rückständen in Plasma und Gewebe.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral 1600-2000 mg/kg
 LD₅₀ Ratte dermal >5000 mg/kg
 LD₅₀ Kaninchen dermal >3000 mg/kg
 LC₅₀ Ratte inhal. >0,42 mg/l/6h

Symptome:

ZNS-Depression, gastrointestinale Reizung, Leberschädigung, Augenreizung

Nachweis:

HPLC und GLC

Therapie:

Bei oraler Aufnahme des formulierten Produktes kein Erbrechen einleiten, sondern Mund ausspülen und Magenspülung vornehmen. (Spät-) Kontrolle der Leberwerte.