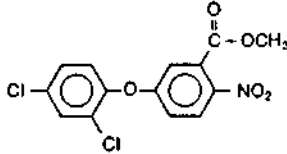


Bifenox

Synonym:

Methyl-5-(2,4-dichlorphenoxy)-2-nitrobenzoat

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

blaß gelber, fester Stoff mit schwachem Geruch;

Dampfdruck: $320 \cdot 10^8$ hPa bei 25 °C

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20 °C):

Wasser:	36
Chlorbenzol:	4
Cyclohexan:	4-5
Isophoron:	2-4
Methanol:	0,2
Methylenchlorid:	5
Xylol:	3

Vorkommen:

- Bifenal (187,5 g/l)
- Foxpro (134 g/l)
- Foxtar (166 g/l)
- Foxtril (187,5 g/l)
- Tolkan Fox (166 g/l)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Dichlorphenoxybenzoesäurederivat

Bei Männchen werden nach einer Dosis von 900 mg/kg innerhalb von 7 Tagen nach der Behandlung 12 % über Urin und 85 % über Faeces ausgeschieden (29 % und 8 % bei Weibchen).

Nervengift.

Toxizität:

LD₅₀, Ratte oral 6400 mg/kg

LD₅₀, Kaninchen dermal 20 000 mg/kg

LC₅₀, Ratte inhal. 200 mg/l

Symptome:

leichter Stuhlgang, Stuhlverfärbung, Hypoaktivität

Nachweis:

HPLC

Therapie:

akut:

Elementarhilfe, Dekontamination und symptomatische Behandlung.