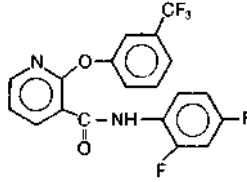


Diflufenican

Synonym:

N-(2,4-Difluorphenyl)-2-[3-(trifluormethyl)-phenoxy]-3-pyridin-carboxamid

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Farbloser, kristalliner Stoff mit geringem Geruch;

Dampfdruck: $3,03 \cdot 10^7$ hPa bei 25 °C

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20 °C):	Wasser:	<5	10'
	Aceton:	10	
	Acetophenon:	5	
	Cyclohexan:	1	
	Cyclohexanon:	5	
	Dimethylformamid:	10	
	Xylol:	1	

Vorkommen:

Fenikan (62,5 g/l)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Phenoxynicotinanilid.

ZNS-Depression.

Toxizität:

LD₅₀, Ratte oral >2 000 mg/kg

LD₅₀ Kaninchen oral >5 000 mg/kg

LD₅₀, Ratte dermal >2 000 mg/kg

LCr₀₁, Ratte inhal. >2,34 mg/l

Symptome:

ZNS-Depression.

Nachweis:

HPLC

Therapie:

Elementarhilfe, Dekontamination und symptomatische Behandlung.