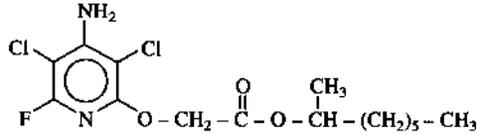


Fluroxypyr-1-Methylheptylester

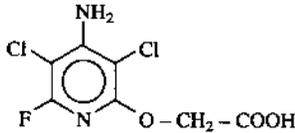
Synonym:

4-Amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxyessigsäure-1-methylheptylester

Chemische Formel:



Methylheptylester



Säure

Beschaffenheit:

nahezu geruchloser, kristalliner Stoff mit beiger Farbe;

Schmelzpunkt 55 °C

Dampfdruck 4,67 Pa bei 20 °C

Löslichkeit (in g/100 g bei 20 °C)	Dichlormethan:	89,62
	Ethylacetat:	79,9
	Hexan:	4,52
	Toluol:	73,5
	Xylol:	86,7

Vorkommen:

Dizan (50 g/l)

Starane 180 (180 g/l)

Starane Combi (75 g/l)

Tristar (100 g/l)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Pyridyloxyessigsäure.

Vorwiegend Ausscheidung der Fluroxypyrsäure über den Urin, >90 % innerhalb 24 Stunden. Bis heute wurde keine Anreicherung im Tiergewebe festgestellt.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral 2405 mg/kg

LD₅₀ Ratte dermal >5000 mg/kg

Symptome:

ZNS-Depression

Nachweis:

GC mit Elektroneneinfangdetektor.

Therapie:

Entgiftung, Gabe von Kohle.