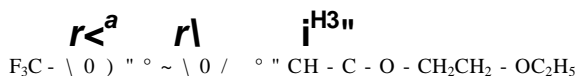


Haloxypop-Ethoxyethylester

Synonym:

2-[4-(3-Chlor-5-trifluormethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionsäure-2-ethoxyethylester

Chemische Formel:



Haloxyfop-Ethoxyethylester

CH

CH.

Haloxypsäure

Beschaffenheit:

weißer bis gelblicher kristalliner Feststoff mit leicht aromatischem Geruch:

Schmelzpunkt: 56-58 °C

Dampfdruck: $> 10^{-8}$ Pa bei 25 °C

Löslichkeit (in g/100 g bei 20 °C) Methylenchlorid: 276

Xylol: 125

Vorkommen:

Gallant (125 g/l)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Verestertes Pyridyloxyphenoxyphenoxy-Derivat.

Nach Verabreichung von ^{14}C -markiertem Haloxyfop an Ratten erfolgt die primäre Ausscheidung der unveränderten Haloxyfopsäure über den Urin (>90 %).

Toxizität:

LD₅₀ Ratte 8 oral 531 mg/kg

LD₅₀ Ratte **9** oral 518 mg/kg

LD₅₀ Kaninchen dermal >5000 mg/kg.

Symptome:

ZNS-Depression

Nachweis:

HPLC

Therapie:

Entgiftung, bei Haut- oder Augenkontamination sofort mit viel Wasser waschen.