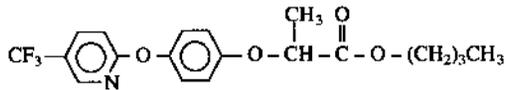


# Fluazifop-p-Butyl

## Synonym:

Butyl-(R)-2-[4-(5-trifluor-methyl-2-pyridyloxy)phenoxy]-propionat

## Chemische Formel:



## Beschaffenheit:

braune Flüssigkeit ohne charakteristischen Geruch

Siedepunkt 164 °C bei 2,6 Pa

Dampfdruck  $3 \cdot 10^{-7}$  hPa bei 30 °C

Löslichkeit (in g/100 g bei 20 °C) Wasser: 0,0001

Aceton: >20

Dichlormethan: >20

Ethylacetat: >20

Hexan: >20

Methanol: >20

Toluol: >20

Xylol: >20

## Vorkommen:

Fusilade 2000 (125 g/l)

## Verwendung:

Herbizid

## Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Phenoxy-Verbindung.

Rasche Metabolisierung, wobei ein hoher Prozentsatz über Urin und Faeces ausgeschieden wird. Eine Akkumulation im Gewebe findet nicht statt. Nervengift.

## Toxizität:

LD<sub>50</sub> Ratte oral 3680 mg/kg

LD<sub>50</sub> Ratte oral 2451 mg/kg

LD<sub>50</sub> Kaninchen dermal 1730 mg/kg

## Symptome:

Tier:

Ataxie, Tremor, Reduzierung der motorischen Aktivität.

**Nachweis:**

HPLC

**Therapie:**

Elementarhilfe, Dekontamination und symptomatische Behandlung.

**Literatur:**

PLOWMAN, R.E., et al.: Proc. British Crop Prof. Conf.-Weeds, 1:29 (1980)