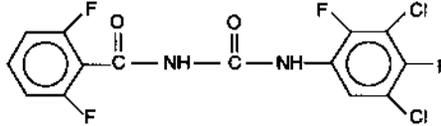


Teflubenzuron

Synonym:

1-(3,5-Dichlor-2,4-difluorphenyl)-3-(2,6-difluorbenzoyl)harnstoff

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

weißer bis brauner, geruchloser Feststoff

Dampfdruck	2,1 · 10 ⁻¹⁰ Pa bei 20 °C
Löslichkeit (in g/100g bei 20 °C)	Aceton: 1,0
	Dichlormethan: 0,18
	Hexan: 0,005
	Isopropanol: 0,08
	Methanol: 0,13
	n-Octanol: 0,07
	Toluol: 0,085

Vorkommen:

Nomolt (150 g/l)

Verwendung:

Insektizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Benzoylharnstoffe.

Teflubenzuron wird kaum aus dem Magen-Darm-Trakt resorbiert. Aufgenommenes Teflubenzuron wird nach Metabolisierung über die Galle und den Urin rasch wieder ausgeschieden. Nervengift, Reizstoff, Methämoglobinämie möglich.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral >5000 mg/kg
 LD₅₀ Ratte dermal >2000 $\frac{\text{mg}}{\text{kg}} \frac{\text{cr}}{\text{d}}$
 LC₅₀ Ratte inhal. >5,0 mg/l/4h

Symptome:

ZNS-Depression

Nachweis:

akut:
HPLC

Therapie:

akut:
Elementarhilfe, Dekontamination