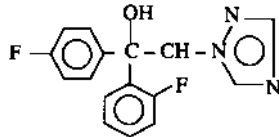


Flutriafol

Synonym:

(RS)-1-(2-Fluorphenyl)-1-(4-fluorphenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)ethanol

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

grau-weißer bis hellbrauner, kristalliner Stoff mit unspezifischem Geruch;

Schmelzpunkt	130 °C	
Dampfdruck	$3 \cdot 10^{-8}$ hPa bei 27 °C	
Löslichkeit (in g/100g bei 20 °C)	Wasser:	0,013
	Aceton:	19
	Dichlormethan:	15
	Hexan:	0,03
	Methanol:	6,9
	Xylol:	1,2

Vorkommen:

Vincit (37,5 g/l)

Vincit LS (37,5 g/l)

Verwendung:

Saatgutbeize

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Triazol-Derivat.

Rasche Metabolisierung, wobei ein hoher Prozentsatz über Urin und Faeces ausgeschieden wird.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte Choral 1140 mg/kg

LD₅₀ Ratte ♀ oral 1480 mg/kg

LD₅₀ Ratte dermal >1000 mg/kg

LD₅₀ Kaninchen dermal >2000 mg/kg

LC₅₀ Ratte inhal. >3,519 mg/l

Symptome:

ZNS-Depression

Nachweis:

GLC

Therapie:

Elementarhilfe, Dekontamination.

Literatur:

NORTHWOOD, P. J., HECKELE, K. H.: Proc. Int. Congr. Plant Prot., 10th, 1:930 (1983)

SKIDMORE, A. M., et al.: Proc. Int. Congr. Plant Prot., 10th, 1:368 (1983)