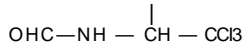
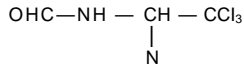


Triforin

Synonym:

N,N'-1,4-Piperazindiyl-bis-(2,2,2-trichlorethylen)-bis-formamid

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Farblose Kristalle; geruchlos;

Dampfdruck (in mbar bei 20 °C) $2,7 \cdot 10^{-7}$;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20 °C)	Wasser:	$6 \cdot 10^4$
	Aceton:	1,1 (22 °C)
	Benzol:	0,1 (22 °C)
	DMF:	33
	Methanol:	1,0 (22 °C)
	Methylenchlorid:	0,1 (22 °C)
	N-Methylpyrrolidon:	47,6

Vorkommen:

Rosen-Spray plus (0,3 %); kombiniert mit: Diazinon (0,4 %), Tetradifon (0,3 %);

Rosenspritzmittel Saprol (190 g/l);

Rosenspray Saprol plus (0,3 %); kombiniert mit: Diazinon (0,4 %), Tetradifon (0,3 %);

Saprol (190 g/l)

Verwendung:

Fungizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Piperazinderivat.

Nach oraler Applikation an Ratten wird Triforin zum größten Teil metabolisiert und über die Niere im Harn ausgeschieden. In den Faeces findet sich ein geringer Teil unverändertes Triforin. Eine Akkumulation im Organismus findet nicht statt. Nervengift.

Toxizität:

LD₅₀, Ratte oral 16 000 mg/kg

LD₅₀, Ratte dermal 16 000 mg/kg

LC₅₀, Ratte inhal. 4,5 mg/l/4h

Symptome:

ZNS-Depression

Nachweis:

GC

Therapie:

Giftentfernung (Auge, Haut mit Roticlean), nach Verschlucken Kohle-Pulvis, Natriumsulfat, Magenspülung nach Giftaufnahme in großer Menge; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat zum Azidoseausgleich.