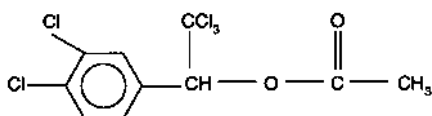


Plifonat

Synonym:

2,2,2-Trichlor-1-(3,4-dichlorphenyl)-ethylacetat

Chemische Formel:**Beschaffenheit:**

Farblose Kristalle; schwacher Eigengeruch;

Dampfdruck (in mbar bei 20 °C) $1,5 \cdot 10^{-6}$;Löslichkeit (in g/100 ml bei 20 °C) Wasser: $3 \cdot 10^{-5}$

n-Hexan: 5-10

Methylenchlorid: > 60

Vorkommen:

Baygon Meb-Punkt Spray (2 %); kombiniert mit: Piperonylbutoxid (1,5 %), Tetramethrin (0,3 %);

Tugon perfekt Stallspritzmittel (30 %); kombiniert mit: Permethrin (2,5 %)

Verwendung:

Insektizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Chlorierter Kohlenwasserstoff.

Nach i.v.-Applikation rasche Metabolisierung. Nach 2 Tagen Ausscheidung von ca. 80 % der Radioaktivität mit Faeces, Rest mit Urin. Keine Speicherung in den Organen.

Toxizität:LD₅₀ Ratte oral 10 000 mg/kgLD₅₀ Ratte dermal 1000 mg/kgLC₅₀ Ratte inhal. 0,7 mg/l/4h**Symptome:**

ZNS-Depression, Augenreizung

Nachweis:

GC mit innerem Standard

Therapie:

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