

Hymexazol

Synonym:

5-Methylisoxazol-3-ol

Chemische Formel:

Beschaffenheit:

weißes bis gelblich-weißes, feines Pulver mit leicht typischem Geruch;
 Siedepunkt $202 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (techn. Wirkstoff)
 Dampfdruck $1,337 \cdot 10^{-3} \text{ hPa}$ bei $25 \text{ }^\circ\text{C}$ (Reinsubstanz)
 Löslichkeit (in g/100 g bei $20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Wasser:	8,5
Chloroform:	61
Ethylacetat:	42,5
Methanol, Ethanol, Aceton:	75

Vorkommen:

Tachigaren 70 WP

Verwendung:

Fungizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Isoxazolderivat.

96,7 % und 0,8 % werden durch Urin und Faeces innerhalb von 24 Stunden ausgeschieden. Innerhalb von 4 Tagen werden mehr als 99 % ausgeschieden. Es besteht kein Trend zur Akkumulation in den Organen.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte ♂ oral 4678 mg/kg

LD₅₀ Ratte ♀ oral 3909 mg/kg_{TM}

LD₅₀ Ratte ♂ dermal 5000 mg/kg

LD₅₀ Ratte ? dermal 5000 mg/kg_{TM}

Symptome:

Tier:

Zusammenkauern, Teilnahmslosigkeit, unregelmäßige Atmung.

Mensch:

ZNS-Depression.

Nachweis:

Flüssiggaschromatographie (FID) nach Extraktion des Wirkstoffes Hymexazol durch Aceton.

Therapie:

Dekontamination: Bei Kontakt mit den Augen mit viel Wasser ausspülen. Bei Verschlucken: Kohle, Magenspülung.