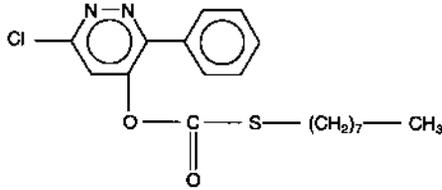


Pyridat

Synonym:

6-Chlor-3-phenylpyridazin-4-yl-S-oktylthiocarbonat

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

braune, über dem Schmelzpunkt öltartige Substanz mit mercaptanartigem Geruch

Schmelzpunkt: 20-25 °C

Siedepunkt: > 220 °C bei 14 Pa

Dampfdruck: $1 \cdot 10^{-6}$ Pa bei 25 °C

Löslichkeit (in g/100g bei 20 °C) Wasser: 0,015

Vorkommen:

Lentagran (45 %)

Lentagran WP (45 %)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

1,2 Diazine.

Halbwertszeit wenige Stunden, Hydrolyse zu Hauptmetaboliten; Entgiftung unter Bildung von Glucuronsäure-Konjugat; rasche Ausscheidung (> 95 % innerhalb von 24 Stunden); kein kumulativer Effekt. ZNS-Depression.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte 8 oral 5993 mg/kg

LD₅₀ Ratte 9 oral 3544 mg/kg

LD₅₀ Hund oral ca. 3000 mg/kg

LD₅₀ Kaninchen dermal ca. 3450 mg/kg

LC₅₀ Ratte inhal. > 4,37 mg/l (maximal applizierte Konzentration)

Symptome:

Erregung, Krämpfe, Erhöhung der Atemfrequenz, Sedierung, Atemdepression

Nachweis:

HPLC

Therapie:

Elementarhilfe, Dekontamination