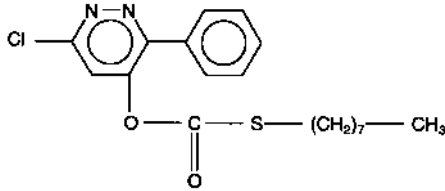


# Pyridat

## Synonym:

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

## Chemische Formel:



## Beschaffenheit:

braune, über dem Schmelzpunkt ölarartige 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:

LD<sub>50</sub> Ratte 8 oral 5993 mg/kg

LD<sub>50</sub> Ratte 9 oral 3544 mg/kg

LD<sub>50</sub> Hund oral ca. 3000 mg/kg

LD<sub>50</sub> Kaninchen dermal ca. 3450 mg/kg

LC<sub>50</sub> Ratte inhal. > 4,37 mg/l (maximal applizierte Konzentration)

## Symptome:

Erregung, Krämpfe, Erhöhung der Atemfrequenz, Sedierung, Atemdepression

## Nachweis:

HPLC

## Therapie:

Elementarhilfe, Dekontamination