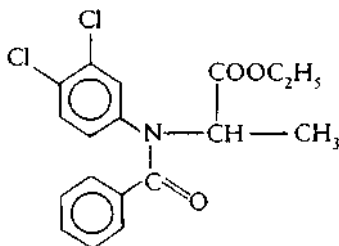


# Benzoyl-Propethyl

## Synonym:

(±) -2- (N- (3,4-Dichlorphenyl)benzamido) propionsäureethylester

## Chemische Formel:



## Beschaffenheit:

weißes, kristallines Pulver; schwacher Eigengeruch;

Dampfdruck (in mbar bei 20 °C):  $4,6 \cdot 10^8$ ;

Löslichkeit (ing/100g bei 20 °C): Wasser:  $2 \cdot 10^3$

## Vorkommen:

Sulfix (190 g/l)

## Verwendung:

Herbizid

## Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Aminosäureester.

Nach oraler und dermaler Aufnahme schneller und vollständiger Abbau zu desethyliertem Benzoyl-propethyl. Bei Ratte und Hund erfolgt die Ausscheidung innerhalb 8 d zu 60-80 % mit den Faeces.

Nervengift.

## Toxizität:

LD<sub>50</sub> Ratte oral 1555 mg/kg

## Symptome:

lokale Reizwirkung durch das Lösemittel Xylol, ZNS-Symptome

## Nachweis:

IR-spektroskopisch, GLC

## Therapie:

- Haut mit Roticlean oder Wasser und Seife spülen
- Augen spülen
- Kohle-Pulvis, Natriumsulfat

**Literatur:**

Shell Safety Guide for Pesticides (1974), S. 27 f.

Chemicals for Plant Protection, Veterinary Uses, and Public Health, S. 112-116, Deutsche Shell Chemie, Frankfurt