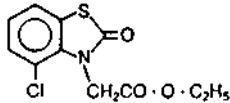


# Benazolin-Ethyl

## Synonym:

4-Chlor-2,3-dihydro-2-oxo-1,3-benzothiazol-3-yl-essigsäure-ethylester

## Chemische Formel:



## Beschaffenheit:

farblos, geruchlos, kristallin;

Dampfdruck:  $10^8$  Pa bei 20 °C

Löslichkeit (in g/100 g bei 25 °C):

Wasser:	0,0038
Aceton:	22
Benzol:	29
Chloroform:	67
Dimethylformamid:	64
Ethanol:	2,5
Ether:	4,0
Hexan:	0,035
Xylol:	12

## Vorkommen:

Benazolinester (100 g/l)

Galtak (100 g/l)

## Verwendung:

Herbizid

## Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Benzothiazol. Nach oraler Verabreichung wird Benazolin-ethyl schnell zu Benazolin(säure) metabolisiert, die vorwiegend mit dem Urin und in Spuren mit den Faeces ausgeschieden wird. Nervengift.

## Toxizität:

LD<sub>50</sub>, Ratte oral >6000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, Ratte dermal >2100 mg/kg

LC<sub>50</sub>, Ratte inhal. >5,5 mg/l

50

## Symptome:

ZNS-Reizung

## Nachweis:

GLC

## Therapie:

Entgiftung