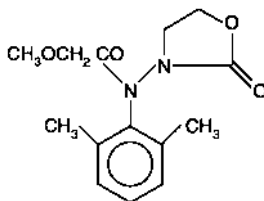


# Oxadixyl

## Synonym:

2-Methoxy-N-(2-oxo-1,3-oxazolidin-3-yl)acetat-2',6'-xylidid

## Chemische Formel:



## Beschaffenheit:

Farb- und geruchloser, kristalliner Stoff.

Dampfdruck	$3,3 \cdot 10^{-6}$ Pa bei 20°C
Löslichkeit (in g/100 g bei 25°C)	Wasser: 0,34
	Aceton: 34,4
	Diethylether: 0,6
	DMSO: 39,0
	Ethanol: 5
	Xylol: 1,7

## Vorkommen:

Sandofan M (10 %)

## Verwendung:

Fungizid

## Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Oxazolidinon.

Bei Ratten erfolgt nach oraler Gabe ( $^{14}\text{C}$ -Markierung) rasche und nahezu vollständige Absorption. Nach 144 Stunden waren 81-92% überwiegend über den Urin und die Faeces ausgeschieden.

Oxadixyl wird weitgehend metabolisiert. Biotransformation erfolgt durch Hydrolyse an verschiedenen Stellen in der Methoxyacetamid-Seitenkette und durch Oxidation der Methylgruppe am Phenolring. ZNS-Depression.

## Toxizität:

$\text{LD}_{50}$  Ratte oral 3480 mg/kg

$\text{LD}_{50}$  Ratte oral 1860 mg/kg

$\text{LD}_{50}$  Maus oral 1860 mg/kg

$\text{LD}_{50}$  Maus oral 2150 mg/kg

$\text{LD}_{50}$  Ratte dermal > 2000 mg/kg

$\text{LD}_{50}$  Kaninchen dermal > 2000 mg/kg

$\text{LC}_{50}$  Ratte inhal. > 6,1 mg/l (6 h)

**Symptome:**

ZNS-Depression: Kraftlosigkeit, schweres Atmen, Zittern und Krämpfe

**Nachweis:**

GC

**Therapie:**

Vitaltherapie, Dekontamination