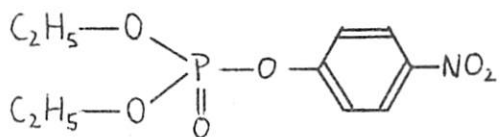


Paraoxon



O,O-Diäthyl-O-(4-Nitrophenyl)-  
monoxophosphat

Abbauprodukt von Parathion-Aethyl

$C_{10}H_{14}NO_6P$

MG 275,19

Extraktion: im Neutralbereich mit Toluol oder Hexan

D C : n-Hexan-Aceton-Methanol 80:20:10 Rf 0,22

Detektion: wässrige 30% NaOH-Lösung: gelb

G C : Retentionsindices bei 200°C 3% OV 1 1880

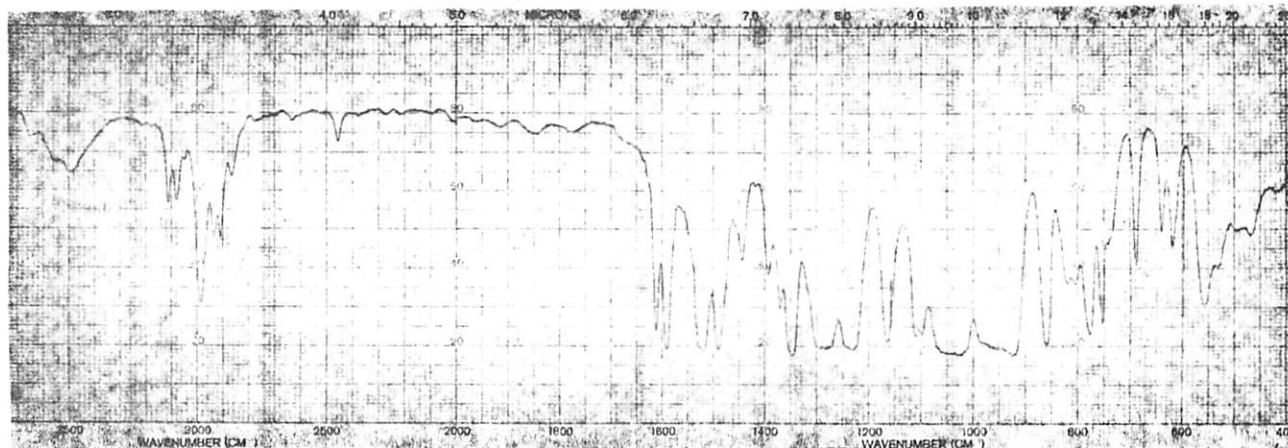
3% OV 17 2260

U V : Methanol Max. 268 nm, E (1%,1cm) 461

0,1 N  $H_2SO_4$  273 nm, 430

Bratpuffer pH 9,5 273 nm, 435

I R : 3115, 3080, 2950, 2940, 2915, 2870, 2460, 1612, 1590,  
1445, 1395, 1370, 1165, 860, 780, 755, 690, 640,  
620  $cm^{-1}$



Toxizität: LD 50 Ratte 3 mg/kg akut oral

Maus 0,5 mg/kg s.c.

M S : Magnetgerät, 200° 70 eV

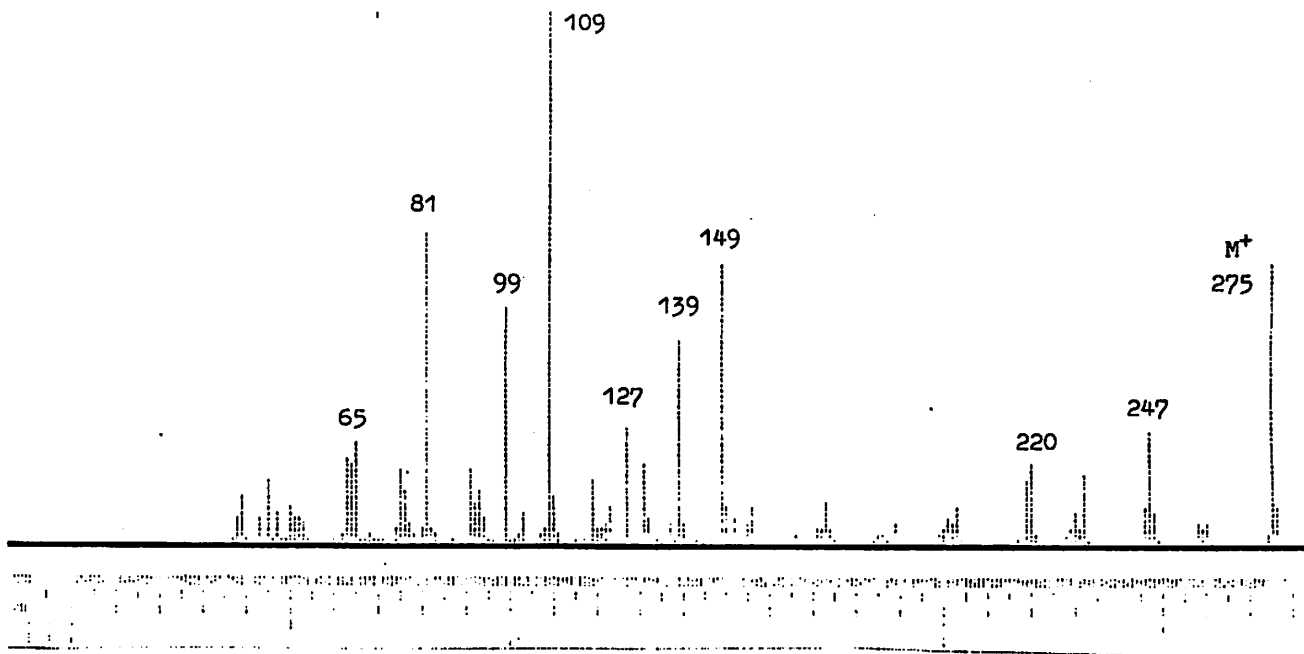
MP 275, BP 109

65	19 %	139	38 %
81	58 %	149	52 %
99	45 %	220	15 %
109	100 %	247	21 %
127	22 %	275	52 %

Abbildung umseitig

M S :

Paraoxon 0112FU0625



HARZER 1979