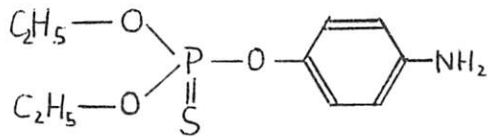


A m i n o - P a r a t h i o n

O,O-Diäthyl-O-(4-aminophenyl)-
monothiophosphat $C_{10}H_{16}NO_3PS$

MG 261

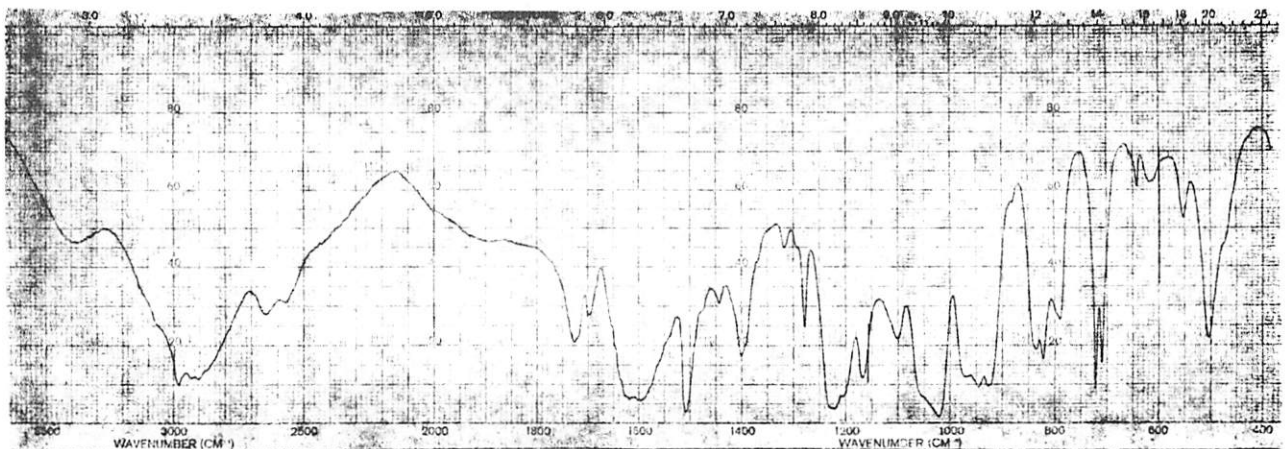
Extraktion: im Neutralbereich mit Toluol oder HexanD C : LM: n-Hexan-Aceton-Methanol 80:20:10 Rf 0,22

Detektion: Diazotieren mit $NaNO_2$ und Salzsäure,
Kupplung mit 0,2 % N-Naphthyl-(1)-äthylen-
diammoniumdichlorid-Lösung in Methanol-Wasser:
orange-brauner Fleck

G C : Retentionsindices bei 200°C 3 % OV 1 1885
3 % OV 17 2310

U V : Methanol Max. 237 nm, E (1%,1cm) 228
Schulter 294 nm, 35
0,1 N H_2SO_4 Max. 260 nm, 13
Boratpuffer, pH 9,5 Max. 233 nm, 280
Schulter 288 nm, 42

I R : 2980, 2650, 1750, 1700, 1505, 1280, 1230, 1170,
1100, 1020, 925, 820, 795, 725, 710 cm^{-1}

Metabolismus: Reduktionsprodukt von Parathion-ÄthylM S : Magnetgerät, 200°C 70 eV

MP = BP 261

44	12 %	187	7 %
80	23 %	205	20 %
97	23 %	233	22 %
109	45 %	261	100 %
125	59 %		

Abbildung umseitig!

M S :

Aminoparathion 0112KU0725

