

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58168

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 12 q, 1/01

Zgłoszono: 28.X.1966 (P 117 106)

Pierwszeństwo: _____

MKP C 07 c

93/06

Opublikowano: 5.IX.1969

UKD

Współtwórcy wynalazku: prof. mgr inż. Włodzimierz Daniewski, dr mgr
inż. Andrzej Robert Daniewski

Właściciel patentu: Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa (Polska)

Sposób otrzymywania p-chlorofenoksyoctanu 1-fenylo-2-aminopropanu

1

Dotychczas otrzymywano p-chlorofenoksyoctan 1-fenylo-2-amino-propanu jak następuje: kwas p-chlorofenoksyoctowy rozpuszczano w 33% wodnym etanolu i dodawano 1-fenylo-2-aminopropanu, po czym odparowywano pod próżnią rozpuszczalnik, otrzymując produkt, który zwykle nie posiada wymaganego przez normy punktu topliwości 110° i który w celu otrzymania preparatu czystego krystalizuje się z wydajnością nie przekraczającą 80%.

Według wynalazku można uniknąć uciążliwego odparowywania pod próżnią i krystalizacji, jeżeli reakcję neutralizacji prowadzi się w roztworze benzenu, toluenu lub ksyleny. Po ostudzeniu roztworu wytrąca się preparat czysty z wydajnością 97%.

2

Przykład. Do 1 litra benzenu dodaje się 108 g 1-fenylo-2-aminopropanu i w temperaturze 60° — 150 g kwasu p-chlorofenoksyoctowego. Po ostudzeniu do temperatury 20°, odsączeniu i przemyciu 200 ml benzenu, otrzymuje się po wysuszeniu 250 g produktu o punkcie topliwości 110—111°.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania p-chlorofenoksyoctanu 1-fenylo-2-aminopropanu przez reakcję kwasu p-chlorofenoksyoctowego z 1-fenylo-2-aminopropanem w rozpuszczalniku organicznym, **znamienny** tym, że reakcję prowadzi się w środowisku węglowodoru aromatycznego jak benzen, toluen lub ksylen, po czym wytworzony produkt odsącza się.