

Warszawa, 26 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



A01 m 9/02
BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25947.

Kl. ~~45-1, 3/01.~~

45 l 9/02

„Azot“ Spółka Akcyjna
(Jaworzno, Polska).

Środek do tępienia owadów.

Zgłoszono 14 kwietnia 1936 r.

Udzielono 22 grudnia 1937 r.

Znane jest zastosowanie fenolu i jego homologów w walce z drobnoustrojami i pasorzytami wyżej uorganizowanymi, np. owadami. Również anilina i jej pochodne bywa do tych celów stosowana. Pierwszy z wymienionych środków stosuje się przeważnie jako roztwór wodny, drugi jako wodne emulsje. Skuteczność wyżej wymienionych środków jest często niedostateczna, szczególnie przeciwko owadom odpornym i ich larwom, wskutek trudności osiągnięcia dostatecznego stężenia, jak również wskutek trudności dokładnego opryskania owadów lub ich larw, gnieźdzących się w szczelinach budynków lub w produktach magazynowanych, co zresztą jest złą stroną wszystkich tak zwanych kontaktowych środków. Znane skądinąd środki gazowe nie wszę-

dzie się dadzą zastosować np. wskutek palności, trudności uszczelnienia itd. Stwierdzono, że przy odpowiednio dobranym rozpuszczalniku związki typu fenoli i amin aromatycznych potęgują ogromnie swoją toksyczność.

Stwierdzono również, że najkorzystniejszym rozpuszczalnikiem jest tu mieszanina wyższych węglowodorów (np. występujących w pewnych destylatach ropy naftowej) z pochodnymi chlorowcowymi niższych węglowodorów alifatycznych.

Stwierdzono dalej, że sporządzony w sposób powyższy środek owadobójczy łączy dodatkowo cechy środków kontaktowych i gazowych wskutek zwiększonej toksyczności ciał rozpuszczonych i dużej prężności par rozpuszczalnika. Jego siła owado-

bójcza jest tak silna, że w pewnych wypadkach może być z powodzeniem stosowany nawet po rozcieńczeniu wodą, z którą wskutek obecności mydeł daje emulsje.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do tępienia owadów, znamienny tym, że składa się z fenoli i amin

aromatycznych, rozpuszczonych w mieszaninie wyższych węglowodorów alifatycznych z pochodnymi chlorowcowymi niższych węglowodorów alifatycznych.

2. Środek do tępienia owadów według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera dodatek mydeł emulgujących.

„A z o t” S p ó ł k a A k c y j n a.