

97-0191

Rezumat:

Prezenta invenție se referă la chimia organică, în special la un procedeu de obținere a N-carboxiaril-N',N'-dimetiltioureeilor, care pot fi utilizate ca fungicide, insecticide, nematocide, precum și ca substanțe inițiale în sinteza unor noi compuși biologic activi.

Esența invenției constă în aceea că N-carboxiaril-N',N'-dimetiltioureele se obțin prin încălzirea aminelor aromatice cu disulfura de tetrametiltiuram într-un solvent organic, unde în calitate de substrat se utilizează acizi aminobenzoici, iar ca solvent, dioxan, procesul desfășurându-se la temperatura de 80...100°C, raportul molar al reagenților inițiali fiind de 1:1.

Rezultatul tehnic constă în sporirea randamentului N-carboxiaril-N',N'-dimetiltioureeilor până la 90%.

Revendicări: 1