

97-0193

Rezumat:

Invenția se referă la chimie, în special la obținerea izotiocianatilor aromatici conținând grupa carboxilică. Asemenea compuși manifestă proprietăți bactericide, fungicide sau nematocide și pot fi utilizați la obținerea unor noi compuși biologic activi cu aplicare în agricultură, medicină și alte domenii.

Esența invenției constă în faptul că acizii izotiocianatobenzoici se obțin prin eliminarea dimetilaminei de la N-aril-N',N'-dimetiltioureele respective cu acid mineral într-un mediu organic, iar în calitate de compuși inițiali utilizându-se N-carboxifenil-N',N'-dimetiltioureele, care sunt încălzite cu acid sulfuric în dioxan la 80...100°C și la un raport molar de acid sulfuric la derivat de tiouree în limitele de 0,5...1,1.

Rezultatul tehnic al invenției constă în majorarea randamentului de obținere a acizilor izotiocianatobenzoici.

Revendicări: 1