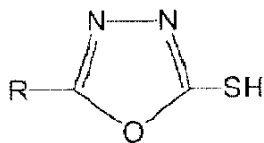


94-0051

Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a 2-mercapto-1,3,4-oxadiazolilor cu formula generală I



în care R reprezintă un radical aromatic ori un radical heterociclic, folosiți ca fungicide, stabilizatori ai imaginilor fotografice etc.

Esența invenției constă în aceea că procedeu de obținere a 2-mercapto-1,3,4-oxadiazolilor constă în încălzirea hidrazilor acizilor aromatici ori heterociclici cu un agent cu conținut de sulf, în acest caz tratarea hidrazilor corespunzătoare cu disulfură de tetrametiltiuram (DTMT) se efectuează în raportul molar de 2: (1 - 1,3).

Rezultatul tehnic al invenției constă în utilizarea disulfurii de tetrametiltiuram în calitate de agent pentru ciclizare, ce a făcut posibilă accelerarea reacției, mărirea randamentului compușilor cu 20-30% și micșorarea de 10-15 ori a timpului necesar pentru reacție.

Revendicări: 1

