

94-0051

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

(1)

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

Esența invenției constă în faptul că procedeul de obținere a 2-mercapto-1,3,4-oxadiazolilor cu formula generală I

(1)

în care R reprezintă un radical aromatic ori un radical heterociclic, constă în încălzirea hidrazidelor acizilor aromatici ori heterociclici cu un agent cu conținut de sulf, efectuând în continuare tratarea hidrazidelor corespunzătoare cu disulfură de tetrametiltiuram (DTMT) în raportul molar 2:1÷1,3.

Efectul tehnic al invenției constă în:

- mărirea randamentului compușilor I (94-100%) cu 20-30%;
- micșorarea de 14-40 ori a timpului necesar pentru reacție.