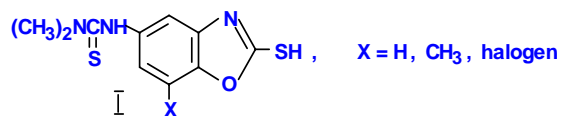


98-0148

**Rezumat:**

Invenția se referă la industria chimică, în special la un procedeu de obținere a 5-N,N-dimetiltioureido-2-mercaptobenzoxazolilor (I) cu formula generală



Acești compuși pot fi utilizați ca substanțe inițiale în sinteza 5-izotiocianato-2-mercaptobenzoxazolilor și de asemenea la obținerea unor noi compuși biologic activi cu proprietăți fungicide, bactericide, nematocide, erbicide etc.

Esența invenției constă în aceea că în procedeul propus în calitate de substrat se utilizează clorhidrații 2,4-diaminofenolilor care se încălzesc în etanol cu disulfură de tetrametiltiuram în prezența acetatului de sodiu la un raport molar al reagenților de 1 : 1,2 : 2. Sinteza decurge într-o singură etapă cu un randament de 70...95%.

Rezultatul tehnic constă în simplificarea procesului tehnologic.

Revendicări: 1