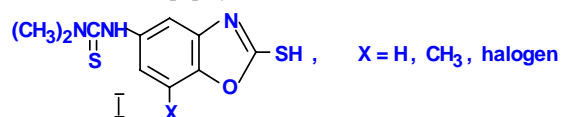


98-0148

Изобретение относится к области химической промышленности, в частности, к способу получения 5-N,N-диметилтиоуреидо-2-меркаптобензоксазолов общей формулы



Такие соединения могут служить исходными веществами в синтезе 5-изотиоцианато-2-меркаптобензоксазолов и других биологически активных веществ с фунгицидными, бактерицидными, нематоцидными, гербицидными и другими свойствами.

Сущность изобретения заключается в том, что в предложенном способе, в качестве субстратов используют хлоргидраты 2,4-диаминофенолов, которые нагревают в этаноле с тетраметилтиурамдисульфидом в присутствии ацетата натрия в мольном соотношении 1:1,2:2. Синтез протекает в одну стадию с выходом 70...95%.

Технический результат изобретения состоит в упрощении технологического процесса.

П. формулы: 1