

Спосіб одержання 6-метил-2-(3-метил-2-бутеніл)тіо-1,2,4-триазин-5(2H)-ону передбачає операцію алкілювання вихідного продукту 3-метил-2-бутенілхлоридом із розрахунку 6-метил-3-тіо-1,2,4-триазинон: алкенілхлорид = 1:1 в диметилформаміді. При цьому попередньо одержують водний розчин калієвої солі 6-метил-3-тіо-1,2,4-триазин-5(2H)-ону нагріванням до 70 °С, охолоджують його до 40 °С. Додають 3-метил-2-бутенілхлорид в етанолі в співвідношенні 1:1,3, здійснюють синтез при енергійному перемішуванні. Осад, що утворився після повного охолодження реакційної суміші, відфільтровують та ідентифікують одержану речовину як 6-метил-2-(3-метил-2-бутеніл)тіо-1,2,4-триазин-5(2H)-он.