**Вязгин, Александр Семенович.**

## Анионное (3+2) - циклоприсоединение дитиоатанионов по активированным кратным связям : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 147 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Вязгин, Александр Семенович

ВВВДЕНИЕ.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТИО- И ДИТИОКИСЛОТ С НЕПРЕДЕЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ (литературный обзор)

1. Взаимодействие тиокарбоновых кислот с непредельными соединениями

1.1. Взаимодействие тиокарбоновых кислот с алкенами

1.2. Взаимодействие тиокарбоновых кислот с ацетиленами.

1.3. Взаимодействие тиокарбоновых кислот с соединениями, содержащими кратную связь углерод-гетероатом, и кумулированными системами

2. Взаимодействие дитиокислот с непредельными соединениями

2.1. Реакции дитиокарбаминовых и ксантогеновых кислот.

2.2. Реакции ароматических и алифатических дитиокарбоновых кислот с непредельными соединениями

3. Реакции тиомочевины и ее производных с ацетиленами

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

1. Анионное [3+2]-цишюприсоединение дитиобензоат-аниона к активированным непредельным соединениям с образованием I,3-дитиольных структур

2. Взаимодействие О-этилксантогената и л//К-диэтил-дитиокарбамата триэтиламмония с активированными непредельными соединениями: присоединение по

Михаэлю.

3. Взаимодействие ^-Стрифенилфосфонио)алкилдитио-карбоксилатов с активированными ацетиленами: синтез 2-алкшшден-1,3-дитиолов

4. Взаимодействие солей 1,1-винилидендитиолов с активированными ацетиленами: синтез 2-алкилиден--1,3-дитиоланов

ЭКСПЕШ/ШНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

1. Синтез диполярофилов

2. Синтез солей дитиокарбоновых кислот

3. I,3-Диполярная активность дитиобензоатаниона

4. Взаимодействие О-этшгксантогенат- и

Л^-диэтшцдатиокарбамат-анионов с активированными непредельными соединениями

5. Синтез 2-алкилиден-1,3-дитиолов

5.1. Галоидные алкилы.

5.2. Трифенилфосфонийалкилгалогениды.

5.3. ^-(Трифенил$осфонио)ал1тлдитиокарбоксилаты

5.4. 2-Алкилиден-1,3-дитиолы.

5.5. Гетерокумулены, толан и активированные алкены в реакции с 2,2-диметил-2-(трифенилфосфонио) дитиоацетатом.

6. Синтез 2-алкилиден-1,3-дитиоланов

6.1. Соли I Д-винилидендитиолов

6.2. Соли дитиокарбимидов

6.3. Взаимодействие солей дитиокарбимидов с ДЩ.

6.4. 2-Алкилиден-1,3-дитиоланы.

Акт биологических испытаний на фунгицидную активность

ВЫВОда