



Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(19) **RU** (11) **93046714** (13) **A**
(51) **6 C 07 D 211/06**

(12) РЕФЕРАТ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

1

(21) 93046714/04

(31) 07/894365

(32) 04.06.92

(33) US

(43) 27.02.96

(71) Микрофло Компани (US)

(72) Джозеф А. Хики[US], Ретт Р. Аткинс[US], Ричард У. Кларк[US], Джеймс С. Ловелл[US], Джеймс С. Тигпен[US], Дэвид Уильям Бристоу[US], Джон Раймонд Тиндолл[US], Альберт Роджер Фрисби[US]

(74) Матвеева Н. А.

(54) МЕПИКВАТХЛОРИД, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ, ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА И МЕТОД ВЫРАЩИВАНИЯ ХЛОПЧАТНИКА

(57) Мепикватхлорид образуется в результате взаимодействия N-метилпиперидина с хлористым метилом в безводном жидком растворителе в отсутствие гидроксида натрия. Мепикватхлорид выпадает в виде твердого осадка с высокой чистотой и выделяется в атмосфере, не содержащей влагу. Твердый мепикватхлорид может быть герметично упакован в водорастворимый мешочек или в водорастворимую капсулированную форму (например, гранулу, пеллету, брикет) для удобства использо-

2

вания. Мешочек, содержащий порошкообразный мепикватхлорид или капсулированный твердый продукт, вносится непосредственно в баковый опрыскиватель или резервуар для применения, при этом не используются контейнеры, контактирующие с мепикватхлоридом, которые требуют уничтожения, а обслуживающий персонал в свою очередь не контактирует с активным ингредиентом. Мепикватхлорид используется в качестве одного из компонентов системы для выращивания хлопчатника и ряда других товарных растений. Первым компонентом системы является регулятор роста растений, который используется по борозде для семян хлопчатника, на растениях хлопчатника на стадии первых настоящих листьев, на растениях хлопчатника на стадии площади величиной с булавочную головку, на растениях хлопчатника на стадии раннего цветения. Использование регуляторов роста растений обеспечивает получение более высокой растительной массы с высоким уровнем сохранения коробочек. На средней стадии цветения применяется мепикватхлорид для того, чтобы задержать вегетативный рост в пользу пло-

RU 93046714 A