РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2018 101 087**(13) **A**

(51) МПК
A01N 33/20 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2018101087, 21.06.2016**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
25.06.2015 US 62/184,322

(43) Дата публикации заявки: **15.07.2019** Бюл. № **20**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **12.01.2018**

(86) Заявка PCT:
US 2016/038459 (21.06.2016)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2016/209789 (29.12.2016)

Адрес для переписки:
105082, Москва, Спартаковский пер., д. 2, стр. 1, секция 1, этаж 3, ЕВРОМАРКПАТ

(71) Заявитель(и):
РОМ ЭНД ХААС КОМПАНИ (US),
ДАУ ГЛОУБЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛЛК (US)

(72) Автор(ы):
СИНГЛТОН Фредди Л. (US),
СИАНАВАТИ Эмерентиана (US),
ПАРИК Киран (US),
СТРИТТМЕТТЕР Ричард (US)

(54) МИКРОБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Формула изобретения

1. Синергетическая микробицидная композиция, содержащая: (a) 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тион и (b) диметилолдиметилгидантоин или трис(гидроксиметил) нитрометан, при этом массовое отношение диметилолдиметилгидантоина к 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тиону составляет от 20:1 до 1:6,4, а массовое отношение трис (гидроксиметил)нитрометана к 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тиону составляет от 150:1 до 1:6,4.

2. Синергетическая микробицидная композиция по п. 1, содержащая: (a) 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тион и (b) диметилолдиметилгидантоин.

3. Синергетическая микробицидная композиция по п. 2, отличающаяся тем, что массовое отношение диметилолдиметилгидантоина к 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тиону составляет от 20:1 до 1:2,4.

4. Синергетическая микробицидная композиция по п. 1, содержащая: (a) 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тион и (b) трис(гидроксиметил)нитрометан.

5. Синергетическая микробицидная композиция по п. 4, отличающаяся тем, что массовое отношение трис(гидроксиметил)нитрометана к 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тиону составляет от 150:1 до 30:1, или от 6,7:1 до 1,67:1, или от 1:1 до 1:6,4.

6. Способ ингибирования роста микроорганизмов в среде путем добавления в указанную среду синергетической композиции, содержащей: (a) 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тион и (b) диметилолдиметилгидантоин или трис(гидроксиметил)

RU 2018101087 A

RU 2018101087 A

нитрометан, где массовое отношение диметилолдиметилгидантоина к 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тиону составляет от 20:1 до 1:6,4, а массовое отношение трис (гидроксиметил)нитрометана к 3,5-диметил-1,3,5-тиадиазинан-2-тиону составляет от 150:1 до 1:6,4.

RU 2018101087 A

RU 2018101087 A