

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012117765/13, 27.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.09.2009 US 61/246,191

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.04.2012(86) Заявка РСТ:
US 2010/050349 (27.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/038321 (31.03.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ДАУГЛОБАЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ЭлЭлСи
(US)

(72) Автор(ы):

ИНЬ Бэй (US),
ГАРТНЕР Чарльз Д. (US),
СИНГЛТОН Фредди Л. (US)(54) **КОМПОЗИЦИИ ДИБРОМОМАЛОНАМИДА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ БИОЦИДОВ**

(57) Формула изобретения

1. Биоцидная композиция, содержащая: 2,2-дибромомалонамид и 2,2-дибром-3-нитрилопропионамид.

2. Композиция по п.1, где массовое отношение 2,2-дибромомалонамида к 2,2-дибром-3-нитрилопропионамиду находится в пределах примерно между 100:1 и примерно 1:20.

3. Композиция по любому из пп.1-2, где массовое отношение 2,2-дибромомалонамида к 2,2-дибром-3-нитрилопропионамиду находится в пределах примерно между 31:1 и примерно 1:1.

4. Композиция по пп.1 и 2, которая представляет собой: краску, покрытие, водную эмульсию, латекс, адгезив, краску для печати, дисперсию пигмента, бытовое чистящее средство, промышленное чистящее средство, моющее средство, моющее средство для посуды, минеральную суспензию, полимерную эмульсию, герметик, адгезив, соединение для клейких лент, дезинфицирующее средство, средство для дезинфекции и чистки сантехники, текучую среду для металлообработки, строительный продукт, средство личной гигиены, текучую среду для текстильной промышленности, промышленную технологическую воду, нефтепромысловую функциональную текучую среду или топливо.

5. Композиция по пп.1 и 2, в которой pH составляет 5 или больше.

6. Композиция по п.3, которая представляет собой: краску, покрытие, водную эмульсию, латекс, адгезив, краску для печати, дисперсию пигмента, бытовое чистящее средство, промышленное чистящее средство, моющее средство, моющее средство для

посуды, минеральную суспензию, полимерную эмульсию, герметик, адгезив, соединение для клейких лент, дезинфицирующее средство, средство для дезинфекции и чистки сантехники, текучую среду для металлообработки, строительный продукт, средство личной гигиены, текучую среду для текстильной промышленности, промышленную технологическую воду, нефтепромысловую функциональную текучую среду или топливо.

7. Композиция по п.3, в которой рН составляет 5 или больше.

8. Способ контроля роста микроорганизмов в водной или содержащей воду системе, включающий обработку водной или содержащей воду системы с помощью эффективного количества композиции по любому из пп.1-7.

9. Способ по п.8, где водная или содержащая воду система представляет собой краску, краситель, покрытие, водную эмульсию, латекс, адгезив, краску для печати, дисперсию пигмента, бытовое чистящее средство, промышленное чистящее средство, моющее средство, моющее средство для посуды, минеральную суспензию, полимерную эмульсию, герметик, адгезив, соединение для клейких лент, дезинфицирующее средство, средство для дезинфекции и чистки сантехники, текучую среду для металлообработки, строительный продукт, средство личной гигиены, текучую среду для текстильной промышленности, промышленную технологическую воду, нефтепромысловую функциональную текучую среду или топливо.

RU 2012117765 A

RU 2012117765 A