

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **009242**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2007.12.28**

(21) Номер заявки: **200400500**

(22) Дата подачи: **2002.09.20**

(51) Int. Cl. *A62D 3/00* (2007.01)
B01F 17/18 (2006.01)
B01F 17/38 (2006.01)
C11D 1/62 (2006.01)
C11D 3/39 (2006.01)

**(54) УЛУЧШЕННЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ,
БИОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

(31) 60/326,508; 60/334,271; 60/387,104

(32) 2001.10.01; 2001.11.30; 2002.06.07

(33) US

(43) 2004.10.28

(86) PCT/US2002/029886

(87) WO 2003/028429 2003.04.10

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
СЭНДИА КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Изобретатель:
Такер Марк Д. (US)

(74) Представитель:
Медведев В.Н., Павловский А.Н. (RU)

(56) US-A-4850729
US-A-3901819
US-A-H366
US-A-3810788
US-A-5078896
US-A-5421906
US-A-5760089
US-B1-6245957
JP-B-62155203

DRAGO et al. "Catalytic Activation of Hydrogen Peroxide A Green Oxident System". In: Proceedings of the 1997 Erdec Scientific Conference on Chemical and Biological Defense Research, Aberdeen Proving Ground, MD (1997), pages 341 and 342.

009242

B1

(57) Представлена улучшенная композиция и способ ее получения, которая нейтрализует неблагоприятные эффекты химических и биологических соединений, особенно химического боевого (ХО) и биологического боевого (БО) оружия, и токсических промышленных химикатов. Улучшенная композиция, согласно настоящему изобретению, не токсична и не коррозионна и может быть доставлена разнообразными средствами и в различных видах. Композиция содержит солубилизирующие соединения, которые способствуют эффективному изменению химических и биологических соединений, особенно ХО и БО соединений, делая их восприимчивыми к разрушению, и по меньшей мере одно реагирующее соединение, которое способствует этому разрушению (и обеззараживает или уничтожает). Композиция включает в себя по меньшей мере одно солубилизирующее вещество, реагирующее соединение, отбеливающий активатор и воду.

B1

009242