

ТАБЛЕТКИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ БЕЗ ХЛОРА «НЕОТАБС»

А.Е. Малков, зам. генерального директора по науке ООО «НПФ «ГЕНИКС», канд. хим. наук,
лауреат Государственной премии Российской Федерации
E-mail: sbit@geniks.ru

Представлено новое дезинфицирующее средство «НЕОТАБС». Приводятся его достоинства, спектр действия, область применения, преимущества.

Ключевые слова: дезинфицирующие средства «НЕОТАБС».

Дезинфицирующие средства на основе активного хлора, безусловно, экономичны, эффективны и имеют большую историю, но при этом обладают рядом недостатков, например, оказывают коррозионное воздействие и вызывают аллергию. По этой причине хлорные средства не смогли удержать монополию на рынке дезинфекции. Наряду с ними появилась сотня новых дезинфицирующих средств на основе четвертичных аммониевых соединений, полигуанидинов, третичных аминов, альдегидов и др. Однако хлорные дезинфектанты продолжают лидировать по цене и удобству в применении (при использовании в виде таблеток). Но мы расскажем об уникальной научной разработке, которая по целому ряду параметров превзошла «хлорные таблетки».

Речь пойдет о новом дезинфицирующем средстве, разработанном на базе лаборатории Научно-производственной фирмы «Геникс» (Йошкар-Ола). Сразу отметим, что мы будем говорить не о научной разработке как таковой, а о уже зарегистрированном в Роспотребнадзоре и выпускаемом дезинфицирующем средстве под названием «НЕОТАБС».

«НЕОТАБС» выпускается в легко растворимых таблетках массой всего 0,5 г, способных обработать 50–100 м² поверхностей помещений и активных в отношении грибковых, вирусных и бактериальных инфекций, в том числе туберкулеза.

Почему НЕОТАБС?

Широкий спектр действия и область применения. Дезинфицирующее средство «НЕОТАБС» обладает антимикробной активностью в отно-

шении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (в том числе, энтеральных и парентеральных гепатитов А, В, С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» – (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др., грибов рода Candida, Трихофитон и плесневых грибов (Аспергиллюс), возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции.

Стоит также отметить широкую область применения таблеток «НЕОТАБС» в соответствии с утвержденной Роспотребнадзором инструкцией.

Безопасность. Об уровне токсичности «НЕОТАБС» говорит официальная инструкция. Средство «НЕОТАБС» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3-му классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести средство «НЕОТАБС» также малоопасно. Средство относится к 4-му классу малотоксичных веществ при введении в брюшину, согласно классификации К.К. Сидорова. Рабочие растворы средства «НЕОТАБС» в концентрации до 0,2% (по препарату) не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу.

Надежность и удобство применения. Качество дезинфекции зависит не только от состава самого средства, но и от его правильного применения потребителем. С таблетками «НЕОТАБС» упрощается и становится надежней сама процедура дезинфекции, так как каждая таблетка имеет строго определенную массу и для подготовки рабочего раствора нужно лишь 1 раз заглянуть в инструкцию и определить, 1 или, например, 4 таблетки нужно использовать для приготовления рабочего раствора. Далее нужное количество таблеток выдают специалисту для проведения дезинфекционных мероприятий – и все! Нет проблем с дозированием, пересчетом концентрации, переносом канистр из помещения

в помещение, хранением вскрытых емкостей с дезинфицирующей жидкостью – 1 таблетка на ведро!

Рабочие растворы средства «НЕОТАБС» не имеют цвета и запаха, не раздражают кожу рук, обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами. Рабочие растворы «НЕОТАБС» не портят обрабатываемые поверхности, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металлов, негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. С «НЕОТАБС» дезинфекция становится проще и надежнее.

Удобство хранения и транспортировки. Таблетки «НЕОТАБС» не теряют своих свойств при температуре от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Их можно перевозить любым видом транспорта, они не могут пролиться и испортить упаковку и материалы. С таблетками «НЕОТАБС» не нужно возить воду, как это приходится делать с большинством тра-

диционных дезинфицирующих средств, выпускаемых в виде водного раствора с содержанием воды до 80%.

И наконец, самое главное. Конкуренция на рынке хлорных таблеток крайне высока, аналогов множество, поэтому ценовые рамки очень узки. Таблетки «НЕОТАБС» по основным показателям (1 таблетка на 10 л воды) не уступают хлорным представителям этого класса дезинфицирующих средств.

NEOTABS CHLORINE-FREE TABLETS FOR DISINFECTION

A.E. Malkov, Cand. Chem. Sci., Deputy General Director for Science, OOO «Geniks» Research-and-Production Firm, State prize winner of the Russian Federation

The paper presents the novel disinfectant NEOTABS and shows its action spectrum, the field of application, and benefits.

Key words: disinfectants, NEOTABS.



ООО «НПФ «Геникс», 424006, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,
ул. Крылова, 26. Тел./факс: (8362) 73-62-63, 64-99-38, 64-00-38.
E-mail: info@geniks.ru, sbit@geniks.ru
www.geniks.ru