



ИНСТРУКЦИЯ

№ 7

по применению «Нерехта-антибактериальное» для дезинфекции и стирки белья

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора Авторы: Федорова Л.С., Цвилова И.М., Белова А.С., Караев А.Л., Пирумян Ю.Л. (ФБУН НИИД Роспотребнадзора)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Нерехта-антибактериальное» представляет собой вязкую жидкость белого цвета с запахом отдушки. В состав средства входят: 5-хлоро-2-(2,4-дихлорофенокси) фенол триклозан (2%) в качестве действующего вещества и вспомогательные компоненты –неионогенное ПАВ, сода кальцинированная, пеногаситель и др.

Срок годности средства – 18 месяцев года при условии хранения в плотно закрытой упаковке изготовителя. Средство выпускается в бутылках емкостью 1-3 л и канистрах емкостью 5 л.

1.2. Средство «Нерехта-антибактериальное» обладает бактерицидной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий.

1.3. Средство «Нерехта-антибактериальное» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ; при ингаляционном воздействии (пары) относится к 4 классу мало опасных по Классификации химических веществ по степени летучести; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз, не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием.

Рабочие растворы средства не обладают местно-раздражающим, кожно-резорбтивным действием и вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз.

ОБУВ (расчетный) 2,4,4-трихлоро-2-гидроксифенил эфира (триклозана, иргазана) – 0,1 мг/м³.

1.4 Средство «Нерехта-антибактериальное» предназначено для использования в прачечных с целью одновременной стирки и обеззараживания ручным и механизированным (в профессиональных и бытовых стиральных машинах любого типа) способами текстильных изделий (в том числе больничного белья, рабочей одежды, уборочного материала – салфеток, mop-насадок) из медицинских организаций, гостиниц, парикмахерских, предприятий общественного питания, детских учреждений, социального обеспечения и т.п., а также населением в быту с целью профилактики инфекций бактериальной (исключая туберкулез) этиологии.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем добавления средства к теплой (не менее 30⁰ С) питьевой воде в соответствии с расчетами, приведенными в табл. 1. **Перед использованием упаковку со средством следует встряхнуть (для перемешивания средства).**

Табл. 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора, %	Количества компонентов (г), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9980

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «НЕРЕХТА-АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ»

3.1. Средство «Нерехта-антибактериальное» применяют для одновременной стирки и дезинфекции текстильных изделий из хлопчатобумажных, льняных, синтетических и смешанных тканей, в том числе загрязненных кровью и другими биологическими субстратами (кроме фекалий), допускающих стирку при температуре от 40⁰С и выше.

3.2. При ручном способе обработки текстильные изделия обеззараживают в соответствии с режимами, указанными в табл. 2. Текстильные изделия сначала замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья, затем отстирывают в том же растворе и прополаскивают водой.

3.3. Рабочие растворы в стиральных машинах создаются путем дозирования средства в пересчете на количество воды, находящейся внутри стиральной машины, с учетом технических данных машин (количество воды на 1 кг сухого текстиля). Средство добавляют непосредственно в стиральную машину или в приемный лоток стиральной машины перед включением режима стирки. Дозирование дезинфицирующего средства может осуществляться специальными автоматическими дозирующими устройствами, подключенными к стиральной машине (как правило, туннельные стиральные машины).

Стиральная машина загружается бельем и водой в соотношении 1:5. После стирки белье проходит цикл тщательного полоскания.

Таблица 2- Режимы дезинфекции растворами средства «Нерехта-антибактериальное» текстильных изделий, в том числе имеющих органические загрязнения (кроме фекальных), способом замачивания

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, г/л	Температура рабочего раствора (начальная), ⁰ С	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, постельные принадлежности, рабочая одежда и др.; уборочный материал после использования (салфетки, mop-насадки)	5	80	30	Замачивание
	10	60		
	20	40		

Таблица 3. - Режимы дезинфекции растворами средства «Нерехта-антибактериальное» текстильных изделий, механизированным способом в стиральных машинах

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, г/л	Температура рабочего раствора в стиральной машине, ⁰ С	Время обеззараживания, мин
Текстильные изделия, в том числе загрязненные кровью и другими биологическими субстратами (кроме	5	80	30
	10	60	

фекалий)	20	40	
Текстильные изделия, загрязненные фекалиями	20	80	60

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

4.2. До начала работы персонал должен пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

4.3. Помещения, где работают со средством, должны иметь приточно-вытяжную вентиляцию.

4.4. Все работы со средством проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.5. Избегать попадания в глаза. При приготовлении рабочих растворов средства используют защитные очки.

4.6. Смыть средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

4.7. Средство следует хранить в оригинальной упаковке, в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2. При попадании средства в глаза следует **немедленно** промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу-офтальмологу.

5.3. При попадании в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) и глаз (слезотечение) выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВА

6.1 Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2. Хранят средство в крытых складских помещениях, исключая возможность попадания влаги, при температуре не ниже минус 5°C, после размораживания средство сохраняет свои потребительские свойства.

6.3. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя средства индивидуальной защиты: спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки.

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

6.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

**Применение средства «Нерехта-антибактериальное» в режиме стирки
(без дезинфекции)**

Перед использованием упаковку со средством следует встряхнуть (для перемешивания средства).

Ручная стирка:

для стирки: 15-20 г (в зависимости от загрязненности белья) средства растворяют в 5 л воды,

Машинная стирка: Средство добавляют непосредственно в стиральную машину или в приемный лоток стиральной машины перед включением режима стирки. В случае применения режима предварительной стирки, расход средства распределяется следующим образом: на предварительную стирку – 25 %, на основную стирку – 75 %

Нормы расхода.

№ п/п	Степень загрязненности	Средство для стирки белья (грамм) на 1 кг белья	
		в умягченной воде	в жесткой воде
1.	Белье белое		
	Слабозагрязненное белье и одежда, мало бывшая в употреблении, новые вещи.	11	13
	Среднезагрязненное белье и одежда (с пятнами, затертыми местами - постельное белье, личные полотенца и т.п.)	13	16
	Сильно загрязненное белье, одежда и спецодежда с большим количеством пятен, сильнозатертыми местами (кухонные полотенца, заношенное белье и т.п.)	16	18
	Особо загрязненное белье, одежда и спецодежда с бытовыми и производственными загрязнениями.	20	23
2.	Белье цветное		
	Слабозагрязненное белье и одежда, мало бывшая в употреблении, новые вещи.	10	12
	Среднезагрязненное белье и одежда (с пятнами, затертыми местами - постельное белье, личные полотенца и т.п.)	11	13
	Сильно загрязненное белье, одежда и спецодежда с большим количеством пятен, сильнозатертыми местами (кухонные полотенца, заношенное белье и т.п.)	13	16
	Особо загрязненное белье, одежда и спецодежда с бытовыми и производственными загрязнениями.	16	20