

Специализированные дезинфектанты серий «ФОРИСЕРФ» и «ФОРИСТИЛ» группы ПАВ как экономически эффективная альтернатива средствам серии «ФОРИМИКС»

О.А. СИМОНЯН,
руководитель отдела методологии и внедрения, химик,

С.С. СИМОНЯН,
канд. хим. наук, руководитель отдела научного и перспективного развития,

Научно-производственная компания «Альфа», г. Ростов-на-Дону

Компания НПК «Альфа» продолжает знакомить читателей с препаратами собственной разработки. И в продолжение темы, начатой в прошлом номере журнала, мы представляем дезинфектанты группы поверхностно-активных веществ (ПАВ). Помимо препаратов серии «ФОРИМИКС»¹ к данной группе дезинфектантов относятся препараты серии «ФОРИСТИЛ» и «ФОРИСЕРФ». Это группа дезинфектантов, свободных от хлора, обладающих моюще-дезинфицирующими свойствами и высокой экономической эффективностью.

Препараты на основе ПАВ в последнее время все чаще используются в практике медицинских организаций как альтернатива препаратам на основе окислителей.

Большая группа данных препаратов позволяет реализовать в практической работе медицинских организаций инновационную концепцию рационального подбора дезинфицирующих средств в зависимости от необходимой сферы применения.

Высокая экономическая эффективность препаратов на основе ПАВ обуславливает сужение сфер применения или полный отказ от препаратов на основе «активного хлора».

Препараты серии «ФОРИМИКС», «ФОРИСЕРФ», «ФОРИСТИЛ» являются альтернативой средствам серии «ФОРЭКС-ХЛОР».

Помимо этого многие медицинские организации используют для проведения дезинфекции не универсальные дезинфектанты группы ПАВ (серия «ФОРИМИКС»), а дезинфектанты, имеющие специальное назначение и более узкие сферы применения. Так, специализирован-

ные дезинфектанты серии «ФОРИСЕРФ» используют для обеззараживания поверхностей помещений и вспомогательного оборудования, а дезинфектанты серии «ФОРИСТИЛ» – для обеззараживания (очистки, дезинфекции) изделий медицинского назначения.

Таким образом, специализированные дезинфектанты серии «ФОРИСЕРФ» и «ФОРИСТИЛ» являются альтернативой универсальным дезинфектантам серии «ФОРИМИКС». Использование специализированных дезинфектантов в практике медицинских организаций позволяет достичь еще более высокой экономической эффективности в работе.

Рассмотрим составы, сферы применения, а также основные преимущества дезинфектантов названных серий. Средства «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» и «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)» применяются для обеззараживания поверхностей помещений и вспомогательных объектов. Средства «ФОРИСТИЛ (триамин)», «ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)», «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» применяются для очистки и обеззараживания медицинских инструментов (включая ПСО). При помощи средств обеих групп возможно обезвреживание медицинских отходов (классов Б, В).

■ «ФОРИСЕРФ (ЧАС)» концентрат

Срок годности – 3 года.

Состав: комплекс ЧАС 4-го поколения (N-децил-N-изононил-N-N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 10%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 10%); комплексообразователь, неионогенные ПАВ.

Величина pH средства – 11,0.

Биоцидная активность рабочих растворов: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная. Активны в отношении плесени.

Основные потребительские характеристики. Рабочие растворы средства (0,3–0,9 и 4,5% по препарату) обладают высокими моющими свойствами при малом пенообразовании; деликатны по отношению к большинству обрабатываемых материалов.

Сферы применения, рекомендованные производителем. Дезинфекция деликатных поверхностей и различных предметов обстановки, в т. ч. загрязненных биологическими жидкостями. Концентрации 0,3–0,9%.

Средство рекомендовано для применения в медицинских организациях общего профиля.

Основные преимущества. Средство имеет расширенные режимы применения, позволяющие дифференцированно использовать растворы препарата для обработки объектов в зависимости от их конструк-

¹ См.: Симонян О.А., Симонян С.С. Универсальные дезинфектанты серии «ФОРИМИКС» группы поверхностно-активных веществ в рамках рационального подхода НПК «Альфа» к обеззараживанию в ЛПУ // Главная медицинская сестра. 2013. № 12. С. 78–83.

ционных материалов, конструкционной сложности и степени загрязненности, а также короткие экспозиции (до 30 мин). Унифицированный, удобный для использования набор концентраций. Рабочие растворы обладают низкой токсичностью. Разрешены для применения в неонатологических стационарах.

Возможно экспресс-установление концентраций рабочих растворов с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ-ФС».

■ «ФОРИСЕРФ-УЛЬТРА (триамин)» концентрат

Срок годности – 3 года.

Состав: триамин и комплекс ЧАС 4-го поколения (N,N-бис (3-аминопропил) додециламин (триамин) – 3%; N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид – 10%, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 10%); комплексообразователь, неионогенные ПАВ.

Величина pH средства – 10,5.

Биоцидная активность рабочих растворов: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная. Активны в отношении плесени.

Основные потребительские характеристики. Рабочие растворы средства (0,3; 0,6 и 3,0% по препарату) обладают высокими моющими свойствами при малом пенообразовании; деликатны по отношению к большинству обрабатываемых материалов.

Сферы применения, рекомендованные производителем. Дезинфекция деликатных поверхностей и различных предметов обстановки, в т. ч. загрязненных биологическими жидкостями. Концентрации 0,3 и 0,6%.

Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) медицинских организациях, а также в лечебных учреждениях общего профиля.

Основные преимущества. Имеет расширенные режимы применения, позволяющие дифференцированно использовать растворы препарата для обработки объектов в зависимости от их конструкционных материалов, конструкционной сложности и степени загрязненности, а также короткие экспозиции (до 30 мин). Унифицированный, удобный для использования набор концентраций. Рабочие растворы содержат триамин – надежный туберкулоцидный агент. Возможно экспресс-установление концентраций рабочих растворов с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ-ФС-У».

■ «ФОРИСТИЛ-ЛАЙТ (ЧАС)» концентрат

Срок годности – 3 года.

Состав: комплекс ЧАС 4-го поколения (N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид – 10%, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 5%); комплексообразователь, неионогенные ПАВ.

Величина pH средства – 11,0.

Биоцидная активность рабочих растворов: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная.

Основные потребительские характеристики. Рабочие растворы средства (0,3; 0,6; 0,9% по препарату) обладают высокими моющими свойствами при малом пенообразовании; деликатны по отношению к большинству обрабатываемых материалов.

Сферы применения, рекомендованные производителем. Предстерилизационная очистка, совмещенная (не совмещенная) с дезинфекцией в один этап (ручной и механизированный способы) ИМН и эндоскопов. Концентрации 0,3–0,9%.

Для повышения эффективности проведения ПСО и дезинфекции на стадии предварительной очистки рекомендуется использовать рабочие растворы средства «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)».

Средство рекомендовано для применения в медицинских организациях общего профиля.

Основные преимущества. Имеет расширенные режимы применения, позволяющие дифференцированно использовать растворы препарата для обработки объектов в зависимости от их конструкционных материалов, конструкционной сложности и степени загрязненности, а также короткие экспозиции (до 30 мин). Унифицированный, удобный для использования набор концентраций. Высокоэффективен для применения в ультразвуковых мойках. Возможно экспресс-установление концентраций рабочих растворов с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ-ФЛ-Л».

■ «ФОРИСТИЛ (триамин)» концентрат

Срок годности – 3 года.

Состав: триамин и комплекс ЧАС 4-го поколения (N,N-бис (3-аминопропил) додециламин – 8%; N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид – 10%, N-децил-N-изононил-N,N-диметиламмоний хлорид – 7%, N,N-дидецил-диметиламмоний хлорид – 5%); комплексообразователь, неионогенные ПАВ.

Величина рН средства – 11,0.

Биоцидная активность рабочих растворов: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная.

Основные потребительские характеристики. Рабочие растворы средства (0,3; 0,6; 0,9% по препарату) обладают высокими моющими свойствами при малом пенообразовании; деликатны по отношению к большинству обрабатываемых материалов.

Сферы применения, рекомендованные производителем. Предстерилизационная очистка, совмещенная (не совмещенная) с дезинфекцией в один этап (ручной и механизированный способы) ИМН и эндоскопов. Концентрации 0,3–0,9%.

Для повышения эффективности проведения ПСО и дезинфекции на стадии предварительной очистки рекомендуется использовать рабочие растворы средства «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)».

Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) медицинских организациях, а также лечебных учреждениях общего профиля.

Основные преимущества. Имеет расширенные режимы применения, позволяющие дифференцированно использовать растворы препарата для обработки объектов в зависимости от их конструкционных материалов, конструкционной сложности и степени загрязненности, а также короткие экспозиции (до 30 мин). Унифицированный, удобный для использования набор концентраций. Высокоэффективны для применения в ультразвуковых мойках. Рабочие растворы содержат триамин – надежный туберкулоцидный агент. Возможно экспресс-установление концентраций рабочих растворов с помощью индикаторных тест-систем «ФОРИТЕСТ-ФЛ».

■ «ФОРИСТИЛ-ФОРТЕ (МБТ)» готовое к применению средство

Срок годности – 2 года.

Состав: триамин, комплекс ЧАС 4-го поколения, спирт изопропиловый (N,N-бис (3-аминопропил) додециламин – 0,5%, N,N-диоктилдиметиламмоний хлорид; N-децил-N-изонил-N,N-диметиламмоний хлорид; N,N-дидецилдиметиламмоний хлорид – 1,1% (суммарно), пропанол-2 – 30%); кроме того, в состав средства входят активизирующая добавка (монобутиловый эфир этиленгликоля), стабилизаторы, комплексообразующая добавка, комплекс неионогенных ПАВ, отдушка, вода.

Величина рН средства – 11,5.

Биоцидная активность рабочих растворов: бактерицидная, вирулицидная, фунгицидная, туберкулоцидная. Активны в отношении плесени.

Основные потребительские характеристики. Готовое к применению средство.

Возможно его многократное использование в течение 14 суток для дезинфекции способом погружения.

Обладает моющими свойствами при малом пенообразовании, не оказывает коррозирующего действия, не повреждает изделия медицинского назначения из металлов и других конструкционных материалов.

Сферы применения, рекомендованные производителем. Предварительная дезинфекция (перед проведением предстерилизационной очистки) изделий медицинского назначения из различных материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты), а также эндоскопов и инструментов к ним; терминальной дезинфекции изделий медицинского назначения из различных материалов (в т. ч. термолabileльных), требующих проведения дезинфекции низкого и промежуточного уровней. Применяется ручным и механическим способами.

Средство используется только для проведения предварительной и терминальной дезинфекции. Для проведения предварительной, окончательной, или предстерилизационной очистки использование средства запрещено.

Применяется для дезинфекции (обезвреживания) отходов медицинских организаций перед их утилизацией.

Для проведения очистки ИМН рекомендуется использовать рабочие растворы средства «ФОРИЗИМ (энзим + ПАВ)».

Средство рекомендовано для применения в специализированных (противотуберкулезных и кожно-венерологических) медицинских организациях, а также лечебных учреждениях общего профиля.

Основные преимущества. Готовое к применению средство, не требует разведения водой.

Быстродействующее средство – дезинфекция промежуточного уровня занимает 10 мин.

Дополнительную информацию по препаратам производства НПК «Альфа» можно получить у ведущих специалистов компании НПК «Альфа», в предыдущих номерах журнала «Главная медицинская сестра», а также в сети Интернет по адресу <http://www.dnrkalfa.com>.