

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И  
СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Испытательного  
лабораторного Центра  
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрава»  
Зав. ин., профессор Г.Е. Афиногенов  
2006 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЗАО «БелАсептика»  
Д.А. Климович  
2006 г.



ИНСТРУКЦИЯ №  
по применению средства дезинфицирующего «УЛЬТРАЦИД»  
фирмы ЗАО «БелАсептика» /Республика Беларусь/

Санкт-Петербург 2006 год

Инструкция по применению  
дезинфицирующего • средства «УЛЬТРА ЦИД»  
производства фирмы ЗАО «БелАсептика» /Республика Беларусь/  
Инструкция Разработана в Испытательном лабораторном центре ФГУ  
«РНИИТО им.Р.Р.Вредена Росздрава».

Авторы: АХ. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «УЛЬТРАЦИД» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтоватого цвета с характерным запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ пропанол-1 31,15%, пропанол-2 22,25%, а также комплекс синергичных компонентов глутаровый альдегид 0,089%, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 0,0356% и воду.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет. Средство выпускается в пластмассовых флаконах или канистрах вместимостью от 100 см<sup>3</sup> до 1000 см<sup>3</sup>.

1.2. Средство «УЛЬТРАЦИД» вызывает гибель грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерий туберкулеза, грибов (включая дрожжеподобные грибы рода Кандида и дерматофитии), вирусов (гепатит В, ВИЧ, полиомиелит).

1.3. Средство «УЛЬТРАЦИД» по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу и при ингаляционной воздействию относится к 4 классу малоопасных соединений согласно ГОСТ 12.1.007-76. При парентеральном введении средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ. Средство оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу; умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз; не обладает кожно-резорбтивными и сенсibiliзирующими свойствами. Средство оказывает раздражающее действие на слизистые глаз и верхних дыхательных путей при аэрозольном воздействии.

ПДК пропанола в воздухе рабочей зоны 10 мг/м<sup>3</sup>, 3 класс опасности (пары).

1.4. Средство «УЛЬТРАЦИД» предназначено:

- для экстренной дезинфекции различных поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования в лечебно-профилактических учреждениях; на санитарном транспорте;
- для экстренной дезинфекции различных поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, биотехнологических и фармацевтических

предприятиях (кроме помещений класса А -стерильных), потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей;

- для экстренной дезинфекции помещений, оборудования парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- для дезинфекции резиновых коврик, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии).

**2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «УЛЬТРАЦИД»**

2.1. Средство «УЛЬТРАЦИД» используют для экстренной дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), резиновых коврик и обуви.

2.2. Обработку объектов проводят способом орошения. Обрабатывают небольшие по площади поверхности и объекты (не более 1/10 от площади всего помещения), а также труднодоступные и крупногабаритные объекты. Норма расхода средства при однократном орошении составляет 50 мл/м<sup>2</sup>, при двукратном орошении - 100 мл/м<sup>2</sup>.

2.3. Перед обработкой все объекты, имеющие загрязнения, необходимо предварительно очистить в соответствии с установленными для этих целей документами. После обработки помещения проветривают в течение 15 минут.

2.4. Средство «УЛЬТРАЦИД» применяют способом орошения с расстояния не менее 30 см с обязательным использованием средств индивидуальной защиты кожи рук, глаз и органов дыхания в отсутствие людей.

2.5. Режимы дезинфекции различных объектов при бактериальных, грибковых и вирусных инфекциях приведены в таблице 1.

2.6. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов, медицинского оборудования, объекты санитарного транспорта орошают средством из насадки-пульверизатора флакона или орошение проводят с помощью специального оборудования (распылитель типа «Квазар»), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при однократном орошении 50мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар» или насадка-пульверизатор), при двукратном - 100 мл/м<sup>2</sup>.

2.7. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.),

резиновые коврик, резиновую, пластмассовую или кожаную обувь обрабатывают средством способом орошения при норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup>. После обработки изделия промывают водой.

Таблица 1. Режимы дезинфекции объектов средством «УЛЬТРАЦИД»

Объект обеззараживания	Режим дезинфекции при инфекциях	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
1. Небольшие по площади, а также труднодоступные или крупногабаритные поверхности в помещениях, предметы обстановки, приборы, аппараты, медицинское оборудование 2. Санитарно-техническое оборудование 3. Резиновые коврик 4. Обувь	Бактериальные (кроме туберкулеза) Вирусные # Кандидозы	5	Орошение
	Туберкулез Дерматофитии	30	Двукратное орошение с интервалом 15 минут
		20	Орошение

**3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1. Средство «УЛЬТРАЦИД» используют только для наружного применения.

3.2. Избегать попадания средства в глаза, на кожу и в желудок.

3.3. Не использовать средство для дезинфекции изделий и деталей из органического стекла, дерева (мореного или покрытого краской, лаком), других материалов, нестойких к растворителям.

3.4. Средство используют только с применением средств индивидуальной

защиты рук, глаз и органов дыхания в отсутствии людей.

3.5. Легко воспламеняется! Не допускать контакта с открытым пламенем, включенными нагревательными приборами. Не курить.

3.6. Средство хранить отдельно от лекарств, в местах, недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях »при температуре не выше +25°C вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

3.7. По истечении указанного срока годности использование запрещается.

3.8. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой и закапать 30% раствор сульфацила натрия.

4.2. При случайном попадании средства в желудок, рекомендуется обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды).

4.3. При случайном попадании средства на кожу смыть его под проточной водой, пораженный участок кожи смазать смягчающим кремом.

4.4. При ингаляционном отравлении средством вывести пострадавшего на свежий воздух, при необходимости обратиться к врачу.

#### 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1. Средство в упакованном виде хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 5° до 25°C.

5.2. Средство транспортируют наземными видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта. При случайном разливе средства засыпать его песком, опилками или залить силикагелем, собрать в емкости для последующей утилизации.

#### 6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые показатели и нормы.

Дезинфицирующее средство «УЛЬТРАЦИД» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность, массовая доля пропанола-1 и пропанола-2.

6.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид и цвет средства определяют визуально. Для этого в

пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

Пробирку устанавливают на лист белой бумаги.

Запах оценивают органолептическим методом.

Определение плотности средства.

Показатель плотности определяют при 20°C, г/см<sup>3</sup> в соответствии с ГФ XI, вып. I

стр. 4 из 5

6.4. Определение массовых долей пропанола-1 и пропанола-2.

6.4.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенноионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и внутренним диаметром 0,3 см.

Сорбент - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-88 с наибольшим

пределом взвешивания 200 г.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический по ГОСТ 9293-74, сжатый в баллоне.

Водород технический по ГОСТ 3022-88, сжатый в баллоне или из генератора водорода

системы СГС-2.

Воздух, сжатый в баллоне по ГОСТ 17433-80 или из компрессора.

Секундомер по ТУ 25-1894.003-90.

Пропанол-1 для хроматографии по ТУ 6-09-783-76, аналитический стандарт.

Пропанол-2 для хроматографии по ТУ 6-09-4522-77, аналитический стандарт.

6.4.2. Подготовка к выполнению измерений

Монтаж, наладку и вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

6.4.3. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя

Скорость водорода

Скорость воздуха

Температура термостата колонки

Температура детектора

Температура испарителя

Объем вводимой пробы

Скорость движения диаграммной ленты

Время удерживания изопропилового спирта

Время удерживания н-пропилового спирта

Коэффициент аттенюирования подбирают хроматографических пиков составляли 40-60% от шкалы диаграммной ленты.

6.4.4. Приготовление градуировочного раствора

С точностью до 0,0002 г взвешивают аналитические стандарты изопропилового, н-пропилового спиртов и дистиллированную\* воду в количествах, необходимых для получения растворов с концентрацией указанных спиртов около 40% и 25% соответственно. Отмечают величины навесок и рассчитывают точное содержание спиртов в массовых процентах.

6.4.5. Выполнение анализа

Градуировочный раствор и анализируемое средство хроматографируют не менее 3 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков.

6.4.6. Обработка результатов

Массовые доли изопропилового и н-пропилового спиртов (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = C_{st} \times S_x / S_{st}$$

где  $C_{st}$  - содержание определяемого спирта в градуировочном растворе, %

$S_x$  - площадь пика определяемого спирта на хроматограмме

испытуемого средства;  $S_{st}$  - площадь пика определяемого спирта на хроматограмме стандартного раствора.