


Согласовано:

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

№ 16-12-01/5021
« 21 » 07 2011 г.

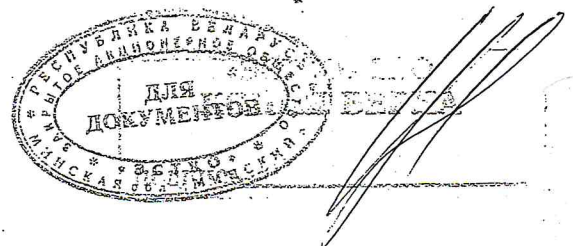
Утверждаю:
Директор ООО «ЭСТКО»
А.В. Войтович
07 _____ 2011 г.



Инструкция
по применению универсального дезинфицирующего средства «Максидез»
производства ООО «ЭСТКО» для дезинфекции кожи рук персонала,
работающего на предприятиях пищевой промышленности, сельского
хозяйства, торговли, общественного питания, гостиничного комплекса, сферы
обслуживания, коммунальных служб и других учреждениях с повышенными
санитарно-гигиеническими требованиями



Разработано
Гл. технолог ООО «ЭСТКО»
Е.И. Павлова



**Инструкция по применению
универсального дезинфицирующего средства «Максидез» производства
ООО «ЭСТКО» для дезинфекции кожи рук персонала, работающего на
предприятиях пищевой промышленности (в т.ч. мясо-, молоко-, рыбо-,
птицеперерабатывающей, масложировой, пивобезалкогольной,
ликероводочной, винодельческой, хлебопекарной, кондитерской,
овощесушильной, консервной, сахарной и других отраслях), сельского
хозяйства, торговли, общественного питания, гостиничного комплекса, сферы
обслуживания, коммунальных служб и других учреждениях с повышенными
санитарно-гигиеническими требованиями**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 Средство «Максидез» для дезинфекции кожи рук является готовым к применению средством и представляет собой прозрачную жидкость с запахом сырьевых компонентов, с удельным весом $0,95 \pm 0,05$ г/см³. Значение рН 1 % процентного раствора $7,0 \pm 0,5$. Средство «Максидез» является сбалансированной смесью высокоэффективных дезинфицирующих веществ. Активными действующими веществами в средстве «Максидез» являются изопропиловый спирт и полигексаметиленгуанидина гидрохлорид.

1.2 Средство «Максидез» упаковывают в 1,0 – 800,0 л полимерную тару: флаконы, канистры, бочки, емкости кубовые с плотно укупориваемыми пробками.

1.3 Средство «Максидез» сохраняет активность не менее 36 месяцев со дня изготовления при хранении в емкостях производителя.

1.4 Средство «Максидез» обладает высоким бактерицидным, фунгицидным и спороцидным действием, антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая туберкулез), дрожжеподобных грибов (в том числе рода кандиды), а также моющим эффектом.

1.5 По параметрам острой внутрижелудочной токсичности концентрат средства «Максидез» относится к умеренно опасным химическим веществам (4 класс опасности, по ГОСТ 12.1.007-76).

1.6 Средство «Максидез» не содержит фосфатов, является экологически чистым и безопасным для окружающей среды продуктом, так как входящие в его состав компоненты биологически разлагаемы, при попадании в сточные воды не образуют вредных и токсичных соединений.

1.7 Средство "Максидез" предназначено для:

- дезинфекции рук и перчаток надетых на руки работников предприятий пищевой промышленности и других отраслей с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями;

- дезинфекции (стерилизации) различных поверхностей, тары, инвентаря, посуды, оборудования, инструмента на предприятиях пищевой промышленности (в т.ч. мясо-, молоко-, рыбо-, птицеперерабатывающей, масложировой, пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, хлебопекарной, кондитерской, овощесушильной, консервной, сахарной и других отраслях), сельского хозяйства, торговли, общественного питания, гостиничного комплекса, сферы обслуживания, коммунальных служб и других учреждений с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

**КОПИЯ
ВЕРНА**



Минздрав РБ
Государственное учреждение
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ.
Для нормативных документов

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА.

- 2.1 Гигиеническую обработку (антисептику) рук проводят следующим образом:
- тщательно вымыть руки с мылом в теплой проточной воде, высушить на воздухе. электросушителем или с помощью одноразового полотенца;
 - нанести на сухую кожу рук средство «Максидез», втирать в течение 30 секунд, поддерживая руки во влажном состоянии в течение всего времени обработки;
 - дополнительное ополаскивание водой не требуется.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

3.1 При работе со средством «Максидез» необходимо избегать попадания концентрата в глаза.

3.2 При производстве, хранении и применении средства «Максидез» пожарная безопасность должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91, ПП РБ 1.01-94 и других действующих ТНПА.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ.

4.1 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

4.2 При случайном попадании в желудок выпить несколько стаканов воды. обратиться к врачу.

5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «МАКСИДЕЗ».

5.1 Внешний вид и цвет средства «Максидез» определяют визуально. Пролуки помещают в пробирку типа П-1 или П-2 по ГОСТ 25336-82 и рассматривают его в проходящем свете.

5.2 Запах определяют органолептически.

5.3 Определение концентрации водородных ионов раствора с массовой долей концентрата 1 %.

5.3.1 Оборудование, материалы, реактивы:

pH-метр любого типа со стеклянным электродом.

Стакан В-1-100 ТС или Н-1-100 ТС по ГОСТ 25336-82.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

5.3.2 Проведение анализа средства «Максидез».

Готовят водный раствор с массовой долей концентрата 1 % и измеряют величину pH раствора на pH-метре по инструкции, прилагаемой к прибору.

5.3.3 Проводят два параллельных измерения pH. За результат контроля принимают среднее арифметическое значение результатов двух измерений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,1 ед. pH.

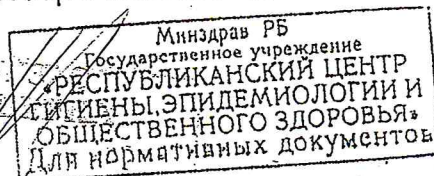
5.4 Плотность средства «Максидез» при 20⁰С определяют по ГОСТ 18995.1-73.

5.5 Определение массовой доли изопропилового спирта.

5.5.1 Реактивы, растворы, посуда, приборы

Калий двуххромовокислый по ГОСТ 4220, х.ч., раствор с массовой долей 5%.

**КОПИЯ
ВЕРНА**



Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., раствор с массовой долей 45%.
 Калий йодистый по ГОСТ 4232, х.ч., раствор с массовой долей 10%.
 Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, х.ч., раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1н.).
 Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, раствор с массовой долей 1%.
 Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.
 Колба 2 - 500-1(2) по ГОСТ 1770.
 Колба Кн-1-250-14/23 по ГОСТ 25336.
 Бюретка 1-2-50 по ГОСТ 29251.
 Капельница 2-10(25) ХС по ГОСТ 25336.
 Пипетки по ГОСТ 29227 вместимостью 25 см³.
 Цилиндр по ГОСТ 1770 вместимостью 25 и 100 см³.
 Секундомер по ТУ 25-1819.0021, ТУ 25-1894.003.

5.5.2 Проведение испытания.

Капельницу с пробой спирта взвешивают и быстро вносят пипеткой около 1 г спирта в мерную колбу, содержащую 100 см³ раствора серной кислоты, не касаясь пипеткой стенок горловины, после этого капельницу снова взвешивают. Результаты взвешивания в граммах записывают до четвертого десятичного знака. Затем в мерную колбу из бюретки прибавляют в течение 10 минут 50 см³ раствора двуххромовокислого калия при перемешивании. При этом капли прибавляют медленно, ожидая появления зеленой окраски раствора в колбе. Полученный раствор охлаждают до 20-25 °С и оставляют в покое при этой температуре в течение 30 мин. Затем раствор в колбе доводят водой до метки и тщательно перемешивают.

25 см³ полученного раствора пипеткой помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, содержащую 100 см³ воды и 25 см³ раствора йодистого калия. Колбу плотно закрывают пробкой и оставляют в покое на 10 мин. После этого выделившийся йод титруют раствором серноватистокислого натрия в присутствии крахмала, прибавляемого в момент появления светло-желтой окраски раствора.

Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с теми же количествами реактивов.

5.5.3 Обработка результатов.

Массовую долю изопропилового спирта (X1) в процентах вычисляют по формуле:

$$X1 = \frac{0,0030048 \times (V-V1) \times 500 \times 100}{25 \times m}, \quad (1)$$

где V - объем раствора серноватистокислого натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³;

V1 - объем раствора серноватистокислого натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемой пробы, см³;

m - масса анализируемого изопропилового спирта, г;

0,0030048 - массовая концентрация изопропилового спирта, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислого натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³;

500 - вместимость колбы, см³.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми при доверительной вероятности P = 0,95 не должны превышать 0,9%.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Минздрав РБ
 Государственное учреждение
 РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
 ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
 ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
 для нормативных документов

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ.

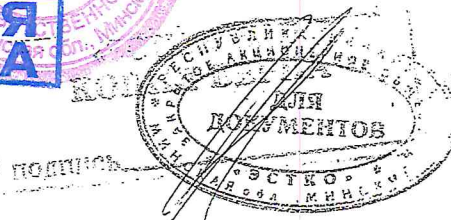
6.1 Хранение средства «Максидез» осуществляется в крытых сухих помещениях и складах при температуре от 0 °С до +30 °С, вдали от источников тепла, прямого солнечного света и иных тепловых излучений, отдельно от органических веществ.

6.2 Транспортируется средство «Максидез» всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, предусмотренными для данного вида транспортных средств. Высота штабеля не должна превышать 1,5 м.

Дополнительную информацию можно получить:

ООО «ЭСТКО», Республика Беларусь, 220024, г. Минск, промузел Колядичи.
ул. Бабушкина, 28, к.308, тел.(017) 291-89-56, 291-81-13, 8-029-6-73-32-65.

**КОПИЯ
ВЕРНА**



Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГУ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ"

(уполномоченный орган стороны)

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

(руководитель уполномоченного органа)

г. Минск

(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

№ ВУ.70.06.01.002.Е.001788.03.15 от 03.03.2015

Продукция:

Концентрат дезинфицирующего средства для рук "Максидез", ТУ ВУ 800005999.012-2010, РЦ ВУ 800005999.022-2011. Область применения: согласно инструкции по применению предприятия изготовителя (письмо о согласовании ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" № 16-12-03/10067 от 12.09.2011 г.). Изготовитель: Эстко ЗАО УНП:800005999, БЕЛАРУСЬ (адрес: Минская область, Минский район, Новодворский с/с, 37). Получатель: Эстко ЗАО УНП:800005999, БЕЛАРУСЬ (адрес: Минская область, Минский район, Новодворский с/с, 37)

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, Глава II, раздел 20

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании

Протокола испытаний № 0115/6037/08-02 от 27.06.2011г. ГУ РНПЦГ, протоколов исследований антимикробной активности № 313/313 от 06.12.2010. исследовательской лаборатории ЦНИЛ БГМУ, №41-25 ВД/255-258 от 23.08.11, ГУ "Минский городской центр гигиены и эпидемиологии", заключения ГУ "Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии" по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфекционных

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

В.В. Гринь



**КОПИЯ
ВЕРНА**



ВУ № 0101752

ЗАКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ
ТАВАРЫСТВА «ЭСТКО»
ЗАТ «ЭСТКО»
Рэспубліка Беларусь, 223016
Мінская вобл., Мінскі р-н,
Навадворскі с/с, 37
«Прыорбанк» ААТ, ЦБУ 101, БИК PJCBVY2X,
р/с BY66PJCB30120040591000000933,
УНП 800005999,
ОКПО 375367876000
http: www.estko.by
e-mail: estko_by@ tut.by
тэл./факс +375 17 344 38 38
+ 375 17 299 63 11 + 375 29 673 32 65



Система менеджмента качества
сертифицирована в соответствии с
международными требованиями ISO 9001



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО «ЭСТКО»
ЗАО «ЭСТКО»
Республика Беларусь, 223016
Минская обл., Минский р-н,
Новодворский с/с, 37
«Приорбанк» ОАО, ЦБУ 101, БИК PJCBVY2X,
р/с BY66PJCB30120040591000000933,
УНП 800005999,
ОКПО 375367876000
http: www.estko.by
e-mail: estko_by@ tut.by
тел./факс +375 17 344 38 38
+ 375 17 299 63 11 + 375 29 673 32 65

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РУК МАКСИДЕЗ

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ
НОМЕР ПАРТИИ
КОЛИЧЕСТВО, Л
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ДАТА ВЫДАЧИ СЕРТИФИКАТА

ТУ BY 800005999.012-2010, изв. № 4

013
3500
20.03.2020г.
20.03.2020г.

№	Показатель	Норма по ТУ	Результат анализа	Метод анализа
1	Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость без осадка	е00тв	По п. 5.1.1
2	Запах	Запах сырьевых компонентов	е00тв.	По п. 5.1.2
3	рН 1,0%-ного раствора	7,0±1,0	7,5	По ГОСТ 22567.5
4	Плотность при 20°C, г/с ³	0,95±0,05	0,93	По ГОСТ 18995.1
5	Массовая доля изопропилового спирта, %	45,0 ± 5,0	41,0	По п. 5.4

Срок годности: 36 месяцев со дня изготовления.

Заключение: дезинфицирующее средство для рук МАКСИДЕЗ, упаковка и маркировка соответствуют требованиям ТУ BY 800005999.012-2010, изв. № 4.

Инженер - технолог

Лазовская Т.А.

КОПИЯ
ВЕРНА

