

СОГЛАСОВАНО:

Директор ФБУ ВНИИ
Россельхозакадемии
академик ВАСХНИЛ
С.В. Д. Каритонов
" 28 " 2012 г.
М.П.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ЗАО "ЭКОХИММАШ"
Е.В. Краснов
" 26 " 2012 г.
М.П.



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ, директор ФБУН
ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора,
академик РАМН, профессор

Покровский В.И.
" 31 " августа 2012 г.
М.П.



ИНСТРУКЦИЯ № 2/12

по применению дезинфицирующего средства—кожного антисептика
«КАТРИЛ-СП», производства ЗАО «Экохиммаш», Россия

Москва, 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ №2/12
по применению дезинфицирующего средства – кожного антисептика
«КАТРИЛ-СП», производства ЗАО «Экохиммаш», Россия

Инструкция разработана Государственным научным учреждением Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности (ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии) совместно с ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора и ЗАО «Экохиммаш».

Авторы:

- от ГНУ ВНИМИ: главный научный сотрудник лаборатории санитарной обработки оборудования, д.т.н. Кузина Ж.И., зав. лабораторией санитарной обработки оборудования, к.т.н. Маневич Б.В.

- от ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора: руководитель работ, зав.лабораторией координации деятельности ИЛЦ, д.м.н. Чекалина К.И., ответственный исполнитель, ст.научный сотрудник, к.м.н. Минаева Н.З.

- от ЗАО «Экохиммаш»: Генеральный директор Краснов Е.В.

Инструкция предназначена для работников молочной промышленности (производство и переработка молока, предприятия: молочно-консервные, маслодельные, сыродельные и по производству мороженого) при осуществлении процессов санитарно-гигиенической обработки рук.

Инструкция определяет режимы применения дезинфицирующего средства (кожного антисептика) «КАТРИЛ-СП», требования техники безопасной работы с ним, методы контроля качества средства.

Настоящая инструкция является дополнением к действующей "Инструкции по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности" (М., 1998 г.).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «КАТРИЛ-СП» представляет собой готовый к применению кожный антисептик в виде прозрачной жидкости от бесцветной до светло-желтого цвета с характерным запахом изопропилового спирта. В состав средства в качестве действующих веществ входят: изопропиловый спирт – $50,0 \pm 5,0\%$; пропиловый спирт – $20,0 \pm 3,0\%$, а также смягчающие кожу компоненты и функциональные добавки.

Средство является пожароопасным при несоблюдении правил хранения и транспортирования. При пожаре тушить водой, пенными или порошковыми огнетушителями.

Срок годности средства - 2 (два) года со дня изготовления.

1.2. Средство «КАТРИЛ-СП» обладает *бактерицидной активностью* в отношении *грамотрицательных* бактерий (в том числе *Ps.aeruginosa*, *Salmonella* spp.), *грамположительных* бактерий (в том числе возбудителей туберкулеза – тестировано на культуре тест-штамма *Mycobacterium terrae* DSM 43227), *вирулицидной активностью* (в том числе в отношении возбудителей полиомиелита, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, аденовирусов и проч.); *фунгицидной активностью* (в том числе в отношении дрожжеподобных грибов рода *Candida* и рода *Trichophyton*).

Средство обладает пролонгированным антимикробным (остаточным) действием, сохраняющимся в течение 3 часов.

1.3. По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 дезинфицирующее средство «КАТРИЛ-СП» при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных соединений. Средство в режимах применения не обладает местно-раздражающим, кожно-резорбтивным действием. Нанесение на скарифицированную кожу не осложняет заживления искусственно нанесенных ран. Средство вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз при внесении в конъюнктивальный мешок. Сенсибилизирующие свойства средства не выражены. Ингаляционная опасность в режимах применения маловероятна.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового, пропилового спиртов - 10 мг/м³ (пары 3 класс опасности).

1.4. Средство «КАТРИЛ-СП» предназначено в качестве кожного антисептика для дезинфекции и гигиенической обработки рук работников:

- промышленных предприятий, в том числе пищевых (молоко-, мясо-, птице-, рыбоперерабатывающих, кондитерских, хлебопекарных, по производству пива, напитков, продуктов детского, школьного и геродиетического питания и т.п.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих хозяйств.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1. Кожный антисептик «КАТРИЛ-СП» применяют для дезинфекции рук в соответствии с требованиями Программы производственного контроля предприятия, Санитарных правил и норм (СанПиН), Методических рекомендаций по организации производственного микробиологического контроля на предприятиях цельномолочной и молочно-консервной промышленности, Инструкции по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности.

2.2. Для мойки и ополаскивания рук необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля».

2.3. Средство «КАТРИЛ-СП» целесообразно использовать в качестве кожного антисептика с помощью настенных или настольных дозаторов, преимущественно локтевых или сенсорных, позволяющих нормировать дозирование препарата.

2.4. Работники предприятий должны дезинфицировать руки перед началом работы и после каждого перерыва в работе и выходе за территорию цеха, при переходе от одной операции к другой, а также после соприкосновения с загрязненными предметами. Последовательность мойки и дезинфекции рук: 3 мл средства наносят на кисти рук (без предварительного мытья их водой и мылом) и втирают в кожу и между пальцами до полного высыхания, но не менее 1 минуты. При сильном загрязнении рук сначала удаляют загрязнения ватно-марлевым тампоном или марлевой салфеткой, смоченными кожным антисептиком, затем на кисти рук наносят 3 мл средства и втирают в кожу и между пальцами до полного высыхания, но не менее 1 минуты, после чего руки моют проточной водой и мылом.

2.5. Контроль чистоты рук осуществляют в соответствии с требованиями Программы производственного контроля предприятия, санитарных правил и норм (СанПиН) и Методических рекомендаций по организации производственного микробиологического контроля на предприятиях цельномолочной и молочно-консервной промышленности.

Микробиологический контроль чистоты рук работников проводит лаборатория, назначенный приказом администрации персонал, (не реже 3 раз в месяц).

2.6. При одновременном использовании антисептика «КАТРИЛ-СП» с другими дезинфицирующими средствами или косметическими (смягчающими) кремами возможна их взаимная инактивация.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать только для наружного применения, в соответствии с назначением средства. Не рекомендуется использовать средство при повышенной чувствительности к составляющим компонентам.

3.2. Не использовать одновременно с другими дезинфицирующими или косметическими средствами.

3.3. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.4. Избегать попадания средства в глаза!

3.5. Средство горючее! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить при непосредственном контакте со средством.

3.6. По истечении срока годности средство «КАТРИЛ-СП» не подлежит дальнейшему использованию по прямому назначению. Возможно дальнейшее его использование для общей дезинфекции поверхностей помещений и санитарного оборудования.

3.7. Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, в сточные/поверхностные и подземные воды.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При попадании средства в глаза обильно промыть их водой в течение 15 мин. При раздражении глаз закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

4.2. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды комнатной температуры, вызвать рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Средство «КАТРИЛ-СП» выпускается в полимерной таре по ГОСТ Р 51760-2001 вместимостью от 0,05 дм³ до 31,5 дм³. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки и фасовки, обеспечивающие сохранность продукта.

5.2. Средство «КАТРИЛ-СП» транспортируют любым видом транспорта в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в соответствии с ГОСТ 19433-88.

5.3. Средство «КАТРИЛ-СП» хранить в плотно закрытой упаковке изготовителя в соответствии с правилами хранения легко воспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств, пищевого сырья, в местах недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и нагрева, на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов при температуре от -30°C до +30°C. При низких температурах до -30 °C при транспортировании или хранении средство не замерзает и сохраняет свои потребительские свойства.

5.4. Средство «КАТРИЛ-СП» экологически безвредно, является пожароопасным при несоблюдении правил хранения и транспортирования. При пожаре тушить водой, пенными или порошковыми огнетушителями. Транспортную маркировку производят по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Беречь от солнечных лучей» и знака опасности по ГОСТ 19433, соответствующему классу 3, подклассу 3.2, классификационному шифру 3252. Номер чертежа опасности 3. Номер ООН 1219.

5.5. При уборке пролившегося средства следует смыть его большим количеством воды.

6. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

6.1. По физико-химическим показателям средство «КАТРИЛ-СП» должно соответствовать требованиям и нормам указанным в таблице 1:

Таблица 1.

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид, цвет	Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета
2 Запах	Запах изопропилового спирта
3 Плотность при 20 °С, г/см ³ , в пределах	0,75-0,95
4 Показатель активности водородных ионов (рН) средства, ед., в пределах	6,5-8,5
5* Массовая доля изопропилового спирта*, %, в пределах	50,0±5,0
6* Массовая доля пропилового спирта*, %, в пределах	20,0±3,0

Примечание: *показатели по п.5 и п.6 определяются при сертификационных испытаниях в аккредитованной лаборатории (не реже 1 раза в 2 года).

6.2. Определение внешнего вида, цвета.

Внешний вид оценивают визуально по ГОСТ 29188.0-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний». Для этого 5-10 см³ средства наливают в цилиндр и рассматривают в проходящем дневном свете.

6.3. Определение запаха.

Запах оценивают органолептическим методом по ГОСТ 29188.0-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний». Для этого 2 см³ средства наносят на часовое стекло диаметром 60-80 мм и сразу же на расстоянии 40-60 мм органолептическим методом проверяют наличие и характер запаха.

6.4. Определение плотности при 20 °С

Плотность при 20 °С средства определяют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.5. Определение показателя активности водородных ионов (рН) средства.

Показатель активности водородных ионов (рН) средства определяют потенциометрически согласно ГОСТ 29188.2-91 «Изделия косметические. Метод определения водородного показателя рН».

Приложение 1

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ АПТЕЧКИ.

Средства медицинской помощи:

- 20% или 30 %-ный раствор сульфацила натрия;
- активированный уголь.