

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Научно-производственная фирма ВИК»

В. В. Шамов

2023г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению щелочного пенного моющего средства

для внешней очистки оборудования

Ксидиколь Ф

(производитель – ООО «Научно-производственная фирма ВИК», РФ)

1. Общие сведения

1.1. Ксидиколь Ф – щелочное пенное моющее средство с широкой областью применения, предназначенное для комбинированной очистки оборудования. Может применяться в сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности для удаления белковых и жировых загрязнений.

1.2. Ксидиколь Ф представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета, нейтрального запаха, содержащую в составе до 24% гидроксида натрия и до 7% гидроксида калия, хорошо смешивающуюся с водой в любых соотношениях. Плотность средства при температуре 20°C составляет 1,15-1,25 г/см³, рН 1%-ного водного раствора – 11,5-13,2.

1.3. Выпускается Ксидиколь Ф расфасованным в полиэтиленовые канистры, вместимостью от 20 дм³, в бочки вместимостью 200 дм³.

1.4. Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации-производителя, её адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа применения, состава, массы нетто, номера партии, даты изготовления, срока годности, условий хранения, мер предосторожности, описание опасности, знак опасности и снабжают инструкцией по применению.

1.5. Хранят Ксидиколь Ф в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, сухом, вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +45°C.

1.6. Срок годности средства при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления. Срок хранения рабочих растворов - не более 30 суток.

1.7. Транспортируют Ксидиколь Ф всеми видами транспорта в таре фирмы-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов.

2. Свойства

2.1. Ксидиколь Ф – пенное моющее средство. Предназначено для мойки поверхностей из любых щелочестойких материалов, технологического оборудования, емкостей, транспортёрных лент, тары, инструментов и инвентаря, а также полов и стен производственных помещений.

2.2. Ксидиколь Ф превосходно удаляет типичные органические загрязнения животноводческих помещений, легко смывается. Щелочные компоненты при нанесении моющего средства на поверхность вызывают гидролиз белков и омыление жировых составляющих загрязнения, смягчают воду, снижают кислотность среды взаимодействия. Поверхностно-активные вещества (ПАВ) смачивают обрабатываемую поверхность, выполняют отрыв отдельных твердых частиц загрязнения от поверхности. Активная воздушно-пузырьковая пена уносит твердые частицы загрязнений от границы их взаимодействия с моющим раствором. Ингибиторы коррозии защищают оборудование от окисления различными факторами внешней среды, образуя

на поверхности металла защитную плёнку. Ксидиколь Ф не вызывает коррозии таких материалов, как нержавеющая сталь, синтетические материалы, керамика.

2.3. Средство экономично в использовании (для мойки применяются незначительные концентрации продукта).

2.4. Ксидиколь Ф применяется с помощью пеногенерирующего оборудования, а также с использованием метода ручной мойки и метода погружения.

2.5. Средство Ксидиколь Ф относится к 2 классу умеренно опасных веществ, а его рабочие растворы - к 4 классу малоопасных веществ при ингаляционном воздействии в виде аэрозоля согласно ГОСТ 12.1.007-76; вызывают химические ожоги или раздражение кожи и глаз.

3. Применение

3.1. Рабочие растворы Ксидиколь Ф используют в соответствии с действующей инструкцией «Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора (№13-5-2/0525 от 15.07.2002г.)», т.е. после предварительной механической очистки и ополаскивания обрабатываемых объектов водой.

3.2. Рабочие растворы готовят путем смешивания средства с водопроводной водой, при этом руководствуются расчетами, приведенными в таблице 1.

Все действия с моющим средством Ксидиколь Ф должны проводиться с использованием средств индивидуальной защиты (спец. одежда, спец. обувь, резиновые перчатки, респиратор и очки). При использовании дозирующего оборудования (пенная насадка, пеногенератор, пенная станция) приготовление рабочего раствора производится по инструкции производителя оборудования. Приготовление рабочих растворов средства проводят в специальном предназначенном для этих целей помещении. Разведение проводят в специальной устойчивой к воздействию щёлочи ёмкости. В ёмкость наливают необходимое количество воды, а затем уже добавляют необходимое количество средства с использованием мерного стакана.

Таблица 1

Концентрация рабочих растворов моющего средства, %	Объем моющего средства и воды для приготовления 10 л рабочего раствора	
	Объем моющего средства, мл	Объем воды, мл
1,0	100	9900
2,0	200	9800
3,0	300	9700
4,0	400	9600
5,0	500	9500
10,0	1000	9000

3.3. Мойка щелочным пенным моющим средством Ксидиколь Ф.

3.3.1 *Ручная мойка.* Рабочий раствор средства в концентрации 1,0-5,0% по средству и температурой 20-45°C наносят на обрабатываемую поверхность. С помощью специальных щеток и губок смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10-15 мин, после чего средство тщательно смывают теплой водопроводной водой.

3.3.2 *Мойка погружением.* Производственный инвентарь, разборные детали оборудования обрабатывают погружением в ёмкость с рабочим раствором средства в концентрации 1,0-3,0% по средству и температурой 20-45°C. При сильном загрязнении готовят рабочий раствор в концентрации 3,0-5,0% по средству и температурой до 65° С. (Применение горячих рабочих растворов может привести к коагуляции белковых соединений на гидрофильных поверхностях:

металл, стекло). Выдерживают 15-30 мин промывают при необходимости с использованием щеток или ершей, затем сливают загрязненный раствор, а детали и поверхность оборудования тщательно ополаскивают тёплой водопроводной водой от остатков моющего раствора.

3.3.3. *Пенная мойка*. Рабочий раствор средства в концентрации 1,0-5,0% по средству и температурой 20-45°C с помощью пеногенераторов наносят на обрабатываемую поверхность. Для мойки сильно загрязненных поверхностей допускается повышение концентрации средств, но не выше 10% при кратковременном применении. Пену оставляют для воздействия на 10-15 мин. Отделившуюся грязь и пену тщательно смывают теплой водопроводной водой. Нельзя допускать высыхания пены на обрабатываемых поверхностях.

3.4. Контроль качества проведенной санитарной обработки (мойки) осуществляют согласно методикам, изложенным в действующей инструкции «Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора (№13-5-2/0525 от 15.07.2002г.)».

4. Меры предосторожности

4.1. Индивидуальная безопасность.

4.1.1. К работе со средством и его рабочими растворами допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой медицинской помощи при случайном отравлении.

4.1.2. Не допускается нахождение персонала без защитной одежды, перчаток и очков в зоне применения средства и приготовления рабочих растворов; избегать попадания средства в глаза, рот, на кожу при проведении любых работ.

4.1.3. Избегать вдыхания паров при применении систем высокого давления; использовать средства защиты органов дыхания.

4.1.4. Соблюдать правила личной гигиены при проведении всех работ со средством. Запрещается курить, пить и принимать пищу во время обработки. После использования средств тщательно промыть руки и лицо с мылом, рот прополоскать.

4.2. Защита окружающей среды.

4.2.1. Не допускать попадания концентрированного средства в грунт (почву), канализацию, поверхностные водоемы.

5. Меры по оказанию первой медицинской помощи

5.1. При вдыхании: Немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух при появлении признаков раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, слезотечение). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

5.2. При проглатывании: Прополоскать рот водой. Дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля; вывести на свежий воздух. Не вызывать рвоту без указаний медицинского персонала. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью.

5.3. При попадании на кожу: Промыть пораженный участок кожи большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть загрязненную одежду водой, прежде чем снимать её либо снять её, используя защитные перчатки. Нейтрализовать место попадания средства 1% раствором лимонной кислоты или 3 % раствором уксусной кислоты; промывать водой в течение не менее 10 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

5.4. При попадании в глаза: Сразу же промыть глаза большим количеством воды в течение 10-15 минут попеременно поднимая и опуская верхнее и нижнее веко. При раздражении слизистых оболочек закапать 20% раствор сульфацила натрия. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью.

6. Действия в аварийной ситуации

6.1. В случае возникновения аварийной ситуации (разлив продукции):

6.1.1. Уборку необходимо проводить, используя спецодежду, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А») и глаз (защитные очки).

6.1.2. В случае небольшой утечки разбавить водой и вытереть либо собрать продукт при помощи инертного адсорбирующего материала и поместить в соответствующий контейнер для утилизации.

6.1.3. В случае большой утечки собрать продукт при помощи негорючего адсорбирующего материала, например, песка и поместить в контейнер для утилизации.

6.1.4. Допускается проводить слив средства в канализационную систему в сильно разбавленном виде.

6.1.5. Место разлива промыть большим количеством воды.

6.1.6. Утилизацию и уничтожение произвести в специализированных организациях.

Инструкция разработана ООО «Научно-производственная фирма ВИК», 308519, Белгородская обл., Белгородский р-н, Северный пгт., ул. Березовая, зд. 1/16

e-mail: info@vicgroup.ru

+7 (495) 777-67-67

+7 (495) 221-06-17 (факс)