



Инструкция по применению средства

MLK CHLORINE

СОСТАВИЛ:

Заместитель
генерального
директора
Е. Е. Корниенко

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kornienko'.

Дата создания инструкции:

Дата последней ревизии:

УТВЕРДИЛ:

Генеральный директор
В. С. Антонов

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antonov'.



15.04.2018



Инструкция по применению средства MLK CHLORINE

Инструкция по осуществлению процессов санитарной обработки (мойки) технологического оборудования, использования препаратов для ухода за животными на предприятиях сельского хозяйства.

Наименование: Моющее средство MLK CHLORINE
ТУ 32-001-160-12364-2017

Производитель: ООО «ИННОВАЦИЯ», 188506, Россия,
Ленинградская обл., Ломоносовский р-н,
д. Малое Карлино, Пушкинское ш., д. 50, пом. 5



Объем: 20 л
Артикул: MLK-03/20



Объем: 200 л
Артикул: MLK-03/200

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- 1.1 Щелочное хлорсодержащее моющее средство MLK CHLORINE (далее по тексту - моющее средство MLK CHLORINE) представляет собой светло-желтую жидкость с запахом хлора. Плотность средства от 1,18-1,22 г/см³ при температуре +20 °С. Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей 1% 13,5-14,0 ед.
- 1.2 В качестве действующих веществ содержит: натрия гипохлорит, натрий едкий, калий углекислый, полимерный комплексообразователь, функциональные добавки, вода очищенная. Срок годности составляет 1 год с даты изготовления.
- 1.3 Средство MLK CHLORINE обладает прекрасными моющими свойствами. Не содержит фосфата и силиката. Очень хорошая совместимость с материалами. Подходит для воды с высокой жесткостью.
- 1.4 Моющее средство MLK CHLORINE применяется для обработки доильных аппаратов и танков-охладителей молока.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1 Необходимо производить мойку доильных аппаратов с применением средства MLK CHLORINE сразу после доения. Промывать резервуары для охлаждения молока необходимо после каждого опорожнения.
- 2.2 Предварительно ополоснуть обрабатываемую поверхность холодной или прохладной водой.
- 2.3 Осуществить очистку рабочим раствором в концентрации 0,3-0,5%. Время очистки не менее 10 минут. Концентрация раствора зависит от жесткости воды
- 2.4 Произвести рециркулярную мойку водой температурой не менее +40...+50 °С, но не более +50 °С.
- 2.5 Тщательно ополоснуть питьевой водой для удаления остатков моющего средства. Тщательно ополоснуть питьевой водой для удаления остатков моющего средства.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1 **Осторожно!** Избегать вдыхания паров при распылении, проглатывания и попадания в глаза. Все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, использовать очки и защитную спецодежду (EN 166, EN 14605).
- 3.2 После использования тщательно мыть руки водой с мылом.
- 3.3 Не смешивать с другими средствами.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 4.1 При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.
- 4.2 При попадании средства в глаза — промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при раздражении промыть раствором борной или аскорбиновой кислоты, обратиться к врачу.
- 4.3 При попадании средства или его растворов в желудок выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать. Обратиться к врачу.
- 4.4 При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. При необходимости обратиться к врачу.

5. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ

- 5.1 Срок годности 1 год с даты изготовления. Хранить температуре $-15...+30$ °С в недоступном для детей месте. Не хранить вместе с кислотами. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.
- 5.2 Вскрытые контейнеры необходимо тщательно закрывать после использования и не кантовать во избежание утечки. Не хранить в немаркированных контейнерах. Использовать подходящие изолирующие материалы для предотвращения загрязнения окружающей среды.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество.
- 6.2. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта.
- 6.3. Избегать рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.
- 6.4. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке.

7. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 7.1. Моющее средство MLK CHLORINE выпускается в пластмассовой таре объемом 24, 245, 1150 кг.
- 7.2. Моющее средство MLK CHLORINE транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары.
- 7.3. Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Складеировать продукцию в один ярус.

8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

8.1 Качество моющего средства контролируется по следующим показателям: внешний вид, цвет, запах, показатель активности водородных ионов (рН), плотность. Нормы по данным показателям представлены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели качества и контролируемые нормы моющего средства.

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Низковязкая жидкость
2	Цвет	Светло-желтая
3	Запах	хлор
4	Показатель активности водородных ионов (рН)	13,5-14,0
5	Плотность при $t = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, г/см ³	1,18-1,22

8.2 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.

8.3 Определение показателя активности водородных ионов (рН). Показатель активности водородных ионов (рН) определяют потенциометрическим методом в соответствии с ГФ XI, вып. I, стр. 113 «Определение рН».

8.4 Определение плотности при $t = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Плотность при $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ измеряют в соответствии с ГОСТ 18995.1.



ООО «ИННОВАЦИЯ», Ленинградская обл.,
Ломоносовский р-н, д. Малое Карлино,
Пушкинское ш., д. 50, пом. 5

greenlabgroup.ru