

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ИЛЦ, директор
ФГУП «ИИИМ им Г.Н.
Габричевского»
Роспотребнадзора
В.А. Алёшкин



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ДезКов»
Н.Т. Аракелова



«УТВЕРЖДАЮ»
по поручению фирмы «СИД
ЛАЙН НВ/СА» (Бельгия)
Генеральный директор
«ООО «РАБОС Интл.»
Ральф Белинг



ИНСТРУКЦИЯ

**по применению средства «КИКСТАРТ» (Kickstart) фирмы «СИД
ЛАЙНС НВ/СА» («CIDLINES NV/SA») Бельгия, в дезинфекционных
ковриках торговой марки «DezKov» производства ООО «ДезКов»
(ИП Аракелова Н.Т), Россия.**

Москва, 2008г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства «КИКСТАРТ» (Kickstart) фирмы «СИД ЛАЙНС НВ/СА» («CIDLINES NV/SA») Бельгия, для дезинфекции в дезинфекционных ковриках торговой марки «DezKov» производства ООО «ДезКов» (ИП Аракелова Н.Т.), Россия. Инструкция разработана ИЛЦ Федерального государственного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н.Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Авторы: Селькова Е.П., Гренкова Т.А., Троицкая Е.В., Затевалов А.М.; Аракелова Н.Т.; Ральф Белинг.

Исследования по п. 1.2 и 1.3. проведены ВГНКИ от Россельхознадзора в 2006 году, в лаборатории "CIRLAM" (Бельгия) 2006г.

Определение показателей безопасности дезинфекционных ковриков (п1.5) проведено ИЦ «Питон» ОАО «НПО Стеклопластик» (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза №227/10-1ФЦ от 08.08.08г ФГУЗ ФЦГ и Э Роспотребнадзора)

I. Общие сведения.

1.1. Средство «КИКСТАРТ» представляет собой бесцветную опалесцирующую жидкость с сильным специфическим запахом. Легко смешивается с водой в любых соотношениях.

КИКСТАРТ содержит в качестве действующего вещества 5% надуксусной кислоты, 20% перекиси водорода, 10% уксусной кислоты.

Средство выпускается в пластмассовых канистрах ёмкостью 5л, 10л, 20 л, а также 210 литров в пластиковых контейнерах. Организация-изготовитель, номер серии, дата изготовления и срок годности указаны на упаковке.

Срок годности средства составляет 2 года от даты выпуска при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя при температуре от +15°C до +35°C.

Рабочие растворы используют в течение времени, указанного в настоящей инструкции, в соответствии с условиями применения.

Средство не портит обувь, в том числе из резины и синтетических материалов.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении вирусов (в том числе вызывающих специфические заболевания птицы и свиней), бактерий (включая микобактерии туберкулёза и споровые формы бактерий), грибов (включая спорообразующие формы, дрожжи и плесени)

1.3. По степени воздействия на организм средство «КИКСТАРТ» относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Концентрат средства оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. 1,0% и 3,0% растворы мало опасны по классификации химических веществ по степени летучести, при непосредственном контакте вызывают умеренное раздражение кожи и выраженное раздражение глаз, не обладают сенсibiliзирующими свойствами.

ПДК в воздухе рабочей зоны действующих веществ составляет: для надуксусной кислоты - 0,2 мг/м³; для перекиси водорода - 0,3 мг/м³ (2-ой класс опасности), для уксусной кислоты – 5 мг/м³ (3 класс опасности);

1.4. Коврики дезинфекционные торговой марки «DezKov»- это запатентованное торговое название (Патент РФ на полезную модель №7318). Выпускаются ООО «ДезКов» (ИП Аракелова Н.Т.) в соответствии с ТУ 8171-001-0116143100-08. Имеют санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.85.817.Т.00152.08 от 18.08.08г.

1.5. Дезинфекционный коврик имеет несколько стандартных размеров (табл.2) и может быть изготовлен по меркам заказчика. Состоит из трёх слоёв. Верхний слой представлен сетчатой тентовой тканью (ПВХ), обладающей высокой устойчивостью к износу. Он обеспечивает хорошее смачивание подошв обуви, колёс каталок, тележек, автопогрузочной техники и протекторов автомашин. Нижняя и боковая части выполнены

из износостойкого влагонепроницаемого тентового материала (ПВХ), который не позволяет дезинфицирующему средству протекать на пол. Средний слой представлен матом из пенополиуретана, обладающим высокой впитывающей способностью. За счет особенностей верхнего и среднего слоев применяемое дезинфицирующее средство имеет незначительную поверхность контакта с воздухом, что препятствует испарению летучих действующих веществ и предотвращает окисление компонентов средства.

Все материалы, используемые при производстве дезинфекционных ковриков, сертифицированы. При проведении токсикологических испытаний миграция из них вредных веществ в воздушную среду не установлена, поэтому дезинфекционные коврики могут без ограничений использоваться в помещениях любых категорий.

Срок годности изделий-5 лет. Гарантированный срок эксплуатации при температуре от -25°C до +40 °C и соблюдении рекомендаций производителя составляет один год.

1.6. Дезинфекционные коврики торговой марки «DezKov», заполненные рабочим раствором дезинфицирующего средства КИКСТАРТ применяются для дезинфекции:

- подошв обуви, в том числе из резины, полиуретана и других синтетических материалов с протекторами любой глубины в спортивных, образовательных учреждениях, а так же организациях, предприятиях и производствах любой отрасли народного хозяйства, где имеется необходимость проводить обеззараживание обуви,
- шин автотранспорта, колёс медицинских каталок, внутри и межцеховых тележек и др. , где имеется необходимость проводить дезинфекционные мероприятия,
- обуви и шин автотранспорта на контрольно-пропускных пунктах, в аэропортах, вокзалах и др. местах при ситуациях, определённых решением санитарно-эпидемиологической службы и МЧС.

II. Приготовление рабочего раствора и заполнение коврика и уход за ним

2.1. Рабочие растворы перед заполнением коврика готовят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) ёмкостях путём добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры. Жёсткость воды (до 400мг/л солей кальция) и органическое загрязнение (до 25% от объема раствора) не оказывает влияния на эффективность рабочего раствора дезинфицирующего средства.

Таблица 1

Приготовление рабочего раствора КИКСТАРТ

Концентрация раствора по препарату (%)	Количество ингредиентов (мл) для приготовления 10л рабочего раствора	
	Средство	Вода
1,0	100	9900
3,0	300	9700

2.2. Средство КИКСТАРТ не совместимо со щелочами и их растворами, его не рекомендуется применять при температуре выше + 30°C и нельзя применять при температуре выше +50°C.

2.3. Перед началом работы новый или предварительно промытый и высушенный дезинфекционный коврик укладывают сетчатой стороной вверх на заранее определённое или подготовленное место и медленно заполняют рабочим раствором дезинфицирующего средства КИКСТАРТ. Использовать дезинфекционный коврик можно уже через несколько минут, которые необходимы для равномерного распределения раствора в мате.

2.4. После завершения срока использования рабочего раствора КИКСТАРТ дезинфекционный коврик промывают под проточной водой, отжимают и высушивают в вертикальном положении.

2.5. Количество рабочего раствора средства КИКСТАРТ необходимое для заполнения дезинфекционных ковриков торговой марки «DezKov» стандартных размеров указано в таблице №2.

Таблица 2.

Максимальная емкость дезинфекционных ковриков торговой марки «DezKov» стандартных размеров при заполнении их средством КИКСТАРТ (литры)

толщина дезинфекционного коврика (см)	площадь дезинфекционного коврика (см·см)						
	50·50	50·65	50·100	65·100	100·100	100·150	100·200
1,5	2,0	2,5	4,0	5,0	8,0	12,0	16,0
3,0	4,0	5,0	8,0	10,0	16,0	24,0	32,0
6,0	-						64,0
9,0	-						96,0

2.6. Место для дезинфекционного коврика торговой марки «DezKov» определяется в соответствии с назначением помещения согласно требованиям отраслевых нормативных документов или предписаний государственных служб санитарно-эпидемиологического или ветеринарного надзора. Габариты дезинфекционных ковриков выбирают исходя из цели использования и особенностей помещений.

2.7. Для организации автобарьеров площадка для установки дезинфекционных ковриков должна быть углублена на толщину мата, зацементирована или укреплена любым доступным способом. Для отвода дождевой, талой воды и избытка средства необходимо предусмотреть дренаж. Величина и конфигурация автобарьера, количество дезинфекционных ковриков, использованных для его организации, зависят от вида автотранспорта.

III. Порядок эксплуатации дезинфекционных ковриков.

3.1. Рабочий раствор средства КИКСТАРТ в дезинфекционном коврике торговой марки «DezKov» в течение 2 дней эффективно дезинфицирует подошвы и верхнюю часть обуви, которая используется в сухих и чистых помещениях. В пределах указанного срока допускается доливать дезинфицирующее средство КИКСТАРТ используемой концентрации в коврик до нормируемого объема.

По истечении 2 дней коврик промывают под проточной водой и просушивают. Процесс сушки занимает определенное время, поэтому предпочтительно иметь двойной комплект дезинфекционных ковриков.

3.2. В «мокрых» цехах смена коврика с рабочим раствором КИКСТАРАТА должна проводиться не реже 1 раза в 2 дня, (количество проходов людей по коврику до 300 в день), 1 раз в день (от 300 до 1000 проходов в день). Доливать раствор в коврики нельзя.

3.3. В грязных помещениях замена дезинфекционного коврика с рабочим раствором средства КИКСТАРТ проводится не реже 1 раз в день. Доливать раствор в загрязнённый коврик нельзя.

3.4. Если замена ковриков невозможна, их промывают под проточной водой не менее 10 минут, после чего приготовление рабочего раствора проводят непосредственно в коврике. Для этого необходимо:

- заполнить коврик водопроводной водой до максимального уровня (объем воды при этом равен максимальной ёмкости коврика, представленной в таблице 2)
- залить в коврик, равномерно распределяя по поверхности, концентрат средства. Количество концентрата определить исходя из ёмкости коврика и требуемой концентрации рабочего раствора. Например, для приготовления 10л 1,0% раствора требуется 100мл концентрата долить в 9900мл воды (таб.1). Количество концентрата для приготовления 4000мл (ёмкость коврика размером 50*50*3) раствора вычисляем по формуле $4000 \cdot 100 : 9900 = 40,4$ мл.
- через несколько минут пройтись по коврику в чистой резиновой обуви для выравнивания концентрации.

3.5. Для обеспечения эффективного обеззараживания и продления срока использования ковриков обуви, подлежащая дезинфекции, должна быть очищена от грязи. Перед барьерами, находящимися на улице или в грязных помещениях, необходимо устанавливать решетки для грубой очистки обуви. Счищенная с обуви грязь должна периодически удаляться и дезинфицироваться любым из доступных способов, если она представляет эпидемиологическую опасность.

3.6. Срок эффективного использования 3,0% раствора КИКСТАРТ в дезинфекционных ковриках для обеззараживания шин автотранспорта на автобарьерах зависит от загрязнённости последних, и от погодных условий. В сухую погоду средство сохраняет свою эффективность 2 дня. В течение этого срока можно доливать раствор до рекомендуемого объёма.

3.7. После дождя и снегопада, если защита автобарьера от прямого попадания влаги не предусмотрена, дезинфицирующий раствор в коврик необходимо заменить (см. п 3.4.)

IV. Способы дезинфекции подошв обуви и шин автотранспорта

4.1. Для обеззараживания подошв обуви из резины, полиуретана или других синтетических материалов рекомендуется применять способ протирания или способ «погружения».

4.2. Способы и режимы дезинфекции подошв обуви из разных материалов и различной конфигурации, а так же шин автотранспорта представлены в таблице 3.

Таблица 3.

Способы и режимы дезинфекции подошв обуви и шин автотранспорта.

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора КИКСТАРТ по препарату (%)	Способ обеззараживания.
Гладкая подошва из синтетического материала	1,0	Стоять на коврик 10 секунд
		Каждую подошву 4 раза протереть о наружную поверхность коврика
	3,0	Стоять на коврик 5 секунд
		Каждую подошву 2 раза протереть о наружную поверхность коврика
Обувь с рифленой подошвой из синтетических материалов и резины	3,0	Стоять на коврик 5 или 10 секунд*
		Каждую подошву 2 или 4 раза протереть о наружную поверхность коврика**
Шины автотранспорта	3,0	На минимальной скорости проехать по коврику(ам)

Примечание: * 5 секунд - для чистой и сухой обуви, 10 секунд -для мокрой и/или загрязнённой обуви

** 2 протирания - для чистой и сухой обуви, 4 протирания -для мокрой и/или загрязнённой обуви

4.3. Шины обеззараживаются при медленном движении автотранспорта по дезинфекционному коврику(ам). Для эффективной дезинфекции длина автобарьера должна быть равной или большей максимальной длине окружности колеса ($2\pi r$, где r - радиус колеса).

V. Меры предосторожности. Действия в аварийной ситуации.

5.1. К работе со средством КИКСТАРТ не допускаются лица моложе 18 лет с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

5.2. Все работы с концентратом средства проводить в хорошо проветриваемом помещении с использованием средств индивидуальной защиты глаз и кожи рук (перчатки, очки).

- 5.3. Не использовать дезинфекционные коврики со средством КИКСТАРТ в помещениях, где постоянно находятся люди.
- 5.4. Слив отработанных растворов в канализационную систему возможен только в разбавленном виде.
- 5.5. В аварийной ситуации при непреднамеренном разливе концентрата средства персонал должен использовать средства индивидуальной защиты (халат или комбинезон, резиновую обувь, перчатки из ПВХ, герметичные очки, респираторы РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В). Пролившееся средство необходимо адсорбировать на песок, опилки, ветошь или силикагель, собрать и вывезти для утилизации. Нельзя допускать попадания концентрата средства в открытые водоёмы и сточные воды.

VI. Меры первой помощи.

- 6.1. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления раздражения органов дыхания, глаз и кожи.
- 6.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания (кашель, першение в горле, затруднённое дыхание) пострадавшего необходимо вывести в чистое проветренное помещение или на открытый воздух, при необходимости обратиться к врачу.
- 6.3. При попадании концентрата средства на кожу немедленно вымыть пораженный участок теплой водой с нейтральным мылом.
- 6.4. При попадании концентрата средства в глаза промыть их теплой питьевой водой в течение 10-15 минут и срочно обратиться к врачу-офтальмологу.

VII. Транспортирование и хранение

- 7.1. Средство КИКСТАРТ и дезинфекционные коврики торговой марки «DezKov» должны быть упакованы в тару производителя и снабжены необходимой документацией (сертификат соответствия, производитель, серия, дата изготовления, срок реализации)
- 7.2. Допускается транспортировка любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность продукта и не нарушающим герметичность упаковки.
- 7.3. Средство КИКСТАРТ необходимо хранить при температуре от +15°C до +35°C., в сухих складских помещениях вдали от прямых источников тепла.
- 7.4. Дезинфекционные коврики торговой марки «DezKov» необходимо хранить в сухом помещении, исключая контакт с прямым источником тепла. Не допускать длительного сжатия, и скручивания.