

Технологическая карта «АЛМАДЕЗ-плюс» для применения на предприятиях пищевой промышленности

«АЛМАДЕЗ-плюс» (концентрат) – многокомпонентное дезинфицирующее средство с синергизмом действующих веществ, не требующее ротации

Обладает высокой антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), включая возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций – бактерий группы кишечной палочки, стафилококков, стрептококков, сальмонелл, *Legionella pneumophila*, **возбудителей особо опасных инфекций бактериальной этиологии (чумы, холеры, туляремии)**, вирулицидной активностью в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (рино-, коро-, рото-, аденовирусов, коронавирусов, полиомиелита, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ-инфекций, вирусов гриппа и парагриппа человека, респираторно-синцитиальных вирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, возбудителей ОРВИ, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола и т. д.); фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т. ч. *Aspergillus brasiliensis*; обладает **овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, остриц).**

Предназначено:

Средство «АЛМАДЕЗ-плюс» предназначено для применения на предприятиях пищевой промышленности (молочной, мясной, рыбной, птицеперерабатывающей, хлебобулочной, пивобезалкогольной, винодельческой, плодовоовощной, консервной, по производству дрожжей, детского питания, соков, напитков), на овощебазах, фруктохранилищах:

- поверхностей помещений в производственных, санитарно- бытовых и подсобных помещениях. В виде рабочих растворов используется для дезинфекции:
- поверхностей всех помещений;
- наружных и внутренних поверхностей технологического оборудования (холодильных и морозильных камер, холодильных установок и холодильных помещений, упаковочного оборудования, вакуумного оборудования, линий розлива, упаковки, расфасовки, весов, слайсеров и т.д.);
- кухонного инвентаря (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.);
- посуды, тары (ёмкостей, поддонов, ящиков и т.д.);
- предметов для мытья посуды, кухонного инвентаря (щеток, ершей, мочалок, губок)
- внутренних поверхностей емкостей для хранения воды, оборотной тары многократного использования –(бутыли, кеги и другие емкости), цистерн для перевозки питьевой воды;
- санитарно-технического оборудования;
 - осветительного оборудования, в т.ч. установок для обеззараживания воздуха (УФ);
- санитарно-технического оборудования;
- рабочей одежды персонала;
- обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов;
- резиновых коврик;
- поверхности скорлупы яиц, в т.ч. яиц на птицефабриках перед отправкой в торговую сеть;
- резиновых и полипропиленовых коврик;
- уборочного инвентаря и материала (ветошь, mopы и т.д.);
- твердых и жидких производственных отходов;
- автотранспорта для перевозки пищевых продуктов;
- поверхностей, пораженные плесневыми грибами;
- поверхностей при работе с сырьем, потенциально загрязненном цистами и ооцистами простейших, яйцами, онкосферами и личинками гельминтов;
- воздуха способом аэрозолирования на различных объектах;
- систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мульти зональные сплит- системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);

- мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов.

Использования в дезковриках, дезматах, дезбарьерах для дезинфекции подошв обуви персонала и колес автотранспорта;

Для пропитки салфеток, помещенных в Диспенсерную систему;

Для профессионального применения персоналом учреждений и клининговых компаний;

Состав:

N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин 3,0%

алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид (суммарно) - 8,0% 2-феноксэтанол – 1%

моющий и обезжиривающий компонент (неионогенные поверхностно-активные вещества), ингибиторы коррозии – для предотвращения коррозии инструментов из металлов, включая углеродистые стали и сплавы, сплавов титана и цветных металлов (латунь, медь) и другие функциональные добавки

Преимущества:

- Обладает высокими моющими свойствами, нейтрализует запахи;
- Безопасно- относится к 4 классу токсичности малоопасных веществ, применяется в присутствии людей без использования средств индивидуальной защиты;
- Не требует смывания с поверхностей после обработки;
- Не портит обрабатываемые объекты и инструменты;
- Срок годности средства: 7 лет, рабочего раствора: 60 суток.

Характеристики:

Фасовка: флакон 1л, канистра 5л.

Контроль концентрации в рабочих растворах: тест-полоски 100 шт/уп.

Транспортировка: не требует теплых вагонов. Сохраняет свои свойства после заморозания и размораживания.

Приготовление рабочих растворов средства «АЛМАДЕЗ -плюс»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количество средства «АЛМАДЕЗ-плюс» и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,08	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0

РЕЖИМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Объекты дезинфекции	Концентрация, %/ экспозиция мин	Способ обработки /расход	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Поверхности производственных помещений (пол, стены, столы)	0,05% - 60 мин	Протирание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	2000
	0,1% - 30 мин		1000
	0,2% - 15 мин		500
	0,5 – 5 мин		200
Транспортеры	0,05% - 60 мин	Протирание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	2000
	0,1% - 30 мин		1000
	0,2% - 15 мин		500
	0,5 – 5 мин		200

Оборудование (куттер, фаршемешалка)	0,1% - 60 мин 0,25% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Протирание / 100мл/м ² орошение 300 мл/м ²	1000 400 200
Наружные поверхности технологического оборудования, включая холодильники, разделочные столы	0,1% - 60 мин 0,25% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Протирание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	1000 400 200
Емкостное оборудование	0,5% - 30 мин	Орошение 300 мл/м ²	200
Центрифуги	0,2% - 60 мин 0,3% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Протирание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	500 333 200
Щетки для мытья посуды и обработки мяса	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протирание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ² Погружение (по объему емкости)	1000 500 333
Кремосбивальная машина	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протирание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²)	1000 500 333
Ванны, емкости для обработки яиц и мелкий инвентарь для приготовления яичной массы, работы с кремом и яичной массой	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протирание / 100мл/м ² Погружение (по объему емкости)	1000 500 333
Мелкий инвентарь, съемные детали оборудования	0,2% - 90 мин 0,3% - 60 мин 0,5% - 30 мин	Протирание / 100мл/м ² Погружение , замачивание (по объему емкости)	500 333 200
Противни, поддоны, другая посуда, столовая посуда, предметы для мытья посуды	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин 0,5% - 5 мин	Орошение / 300мл/м ² Погружение (по объему емкости)	1000 500 333 200
Рабочая одежда персонала	0,2% - 90 мин 0,3% - 60 мин 0,5% - 30 мин	Замачивание (по объему емкости)	500 333 200
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,05% - 60 мин 0,1% - 30 мин 0,2% - 15 мин 0,5 – 5 мин	Протирание / 100мл/м ² Замачивание (по объему емкости)	2000 1000 500 200
Санитарно-техническое оборудование	0,2% - 60 мин 0,3% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.	500 333 200
Стоки	0,5% - 30 мин	Орошение/ 300мл/м ² заполнение труб	200
Производственные отходы	0.5% - 60 мин	Смешивание 1 объем отходом с 1 объемом рабочего раствора	200
Мусороборочное оборудование, мусоропроводы, мусоросборники	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Погружение (по объему емкости), Протирание/100мл/м ² Орошение 300мл/м ²	1000 500 200
Поверхность скорлупы куриных яиц	0,1 0,2	10 5	Погружение или орошение
Внутренние поверхности емкостей для хранения воды, оборотная тара многоразового использования - бутылки, кеги и другие емкости, цистерны для перевозки питьевой воды	0,05% - 60 мин 0,1% - 30 мин 0,2% - 15 мин 0,5 – 5 мин	Заполнение	2000 1000 500 200

Примечание: * - при загрязнении биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режиму вирусных инфекций.

РЕЖИМ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ (ВКЛЮЧАЯ ПОЛИОВИРУС, ГЕПАТИТЫ А, Б, С)

Объекты дезинфекции	Концентрация, %/ экспозиция мин	Способ обработки /расход	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Поверхности в помещениях, наружные, внутренние поверхности оборудования, съемные элементы технологического оборудования, инвентарь, тара, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин 0,5% - 5 мин	Протирание/100мл/м ² Орошение 300мл/м ²	1000 500 333 200
Посуда без остатков пищи	0,05% - 60 мин 0,1% - 30 мин 0,2% - 15 мин 0,5 - 5 мин	Погружение	2000 1000 500 200
Посуда с остатками пищи	0,1% - 60 мин 0,25% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Погружение	1000 400 200
Предметы для мытья посуды	0,1 0,25 0,5	60 30 15	Погружение
Кухонный инвентарь (кастрюли, доски разделочные, ножи, мясорубки и др.)	0,1% - 60 мин 0,25% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Погружение	1000 400 200
Рабочая одежда персонала	0,3% - 60 мин 0,5% - 30 мин	Замачивание	333 200
Уборочный материал, инвентарь, МОПы	0,2% - 90 мин 0,3% - 60 мин 0,5% - 30 мин	Погружение Протирание/100мл/м ²	Погружение, протирание, замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протирание/100мл/м ² Орошение 300мл/м ²	1000 500 333

РЕЖИМ ГРИБКОВЫХ ИНФЕКЦИЙ (КАНДИДОЗЫ, ДЕРМАТОФИТИИ)

Объект дезинфекции	Концентрация, %/ экспозиция мин	Время обработки		Способ обработки /расход	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
		Кандидозы	Дерматофитии		
Поверхности в помещениях, наружные, внутренние поверхности оборудования, съемные элементы технологического оборудования, инвентарь, тара	0,5% 1,0% 1,5%	15 5 -	30 15 5	Протирание / 100мл/м ² орошение 300 мл/м ²	200 100 66,6
Транспортеры	0,5% 1,0% 1,5%	15 5 -	30 15 5	Протирание / 100мл/м ² орошение 300 мл/м ²	200 100 66,6
Центрифуги	0,5 1,0	15 -	30 15	заполнение	200 100
Оборудование (куттер, фаршемешалка)	0,5 1,0	15 -	30 15	Протирание / 100мл/м ² орошение 300 мл/м ²	200 100

Внутренние поверхности холодильного оборудования	0,5 1,0	15 -	30 15	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин	200 100
Емкостное оборудование	0,5 1,0	15 -	30 15	Заполнение	200 100
CIP системы, инжектора, массажёры	0,5 1,0 1,5	15 5 -	30 15 5	Протираание / 100мл/м ² орошение 300 мл/м ²	200 100 66,6
Мелкий инвентарь, съемные детали оборудования	0,5 1,0	15 -	30 15	Погружение	200 100
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	15 -	30 15	Протираание / 100мл/м ² орошение 300 мл/м ²	200 100
Рабочая одежда персонала	0,5 1,0	15 -	30 15	Замачивание	200 100
Уборочный инвентарь для обработки поверхностей помещений	0,5 1,0	15 -	30 15	Протираание / 100мл/м ² Замачивание	200 100
Резиновые и ПВХ коврики	1,0% 1,5%	- -	15 5	Погружение или протираание	100 66,6

РЕЖИМ ОСОБО-ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ (ЧУМА, ХОЛЕРА, ТУЛЯЕМИЯ)

Объект дезинфекции	Концентрация, %/ экспозиция мин	Способ обработки /расход	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Поверхности в помещениях, наружные, внутренние поверхности оборудования, съемные элементы технологического оборудования, инвентарь, тара	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протираание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	1000 500 333
Транспортеры	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протираание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	1000 500 333
Рабочая одежда персонала	0,2% - 90 мин 0,3% - 60 мин 0,5% - 30 мин	Замачивание	500 333 200
Санитарно-техническое оборудование	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин	Протираание / 100мл/м ² Орошение 300 мл/м ²	500 333 200
Белье, не загрязненное выделениями	0,2% - 60 мин 0,3% - 30 мин 0,5% - 15 мин	Замачивание	500 333 200
Уборочный инвентарь	0,2% - 90 мин 0,3% - 60 мин 0,5% - 30 мин	Замачивание	500 333 200

РЕЖИМ ОБРАБОТКИ ПО ПЛЕСНЕВЫМ ГРИБАМ

Объект дезинфекции	Концентрация, %/ экспозиция, мин	Способ обработки /расход	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Поверхности в помещениях, наружные, внутренние поверхности оборудования, съемные элементы технологического оборудования, инвентарь, тара транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут	200 100
Транспортеры	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Двукратное протирание щеткой	1000 400 200 100
Оборудование (куттер, фаршемешалка)	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Протирание, орошение	1000 400 200 100
Центрифуги	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Замачивание	1000 400 200 100
Внутренние поверхности холодильного оборудования	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Погружение	1000 400 200 100
Емкостное оборудование	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Погружение	1000 400 200 100
CIP системы, инжектора, массаёры	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Погружение	1000 400 200 100
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	Погружение или протирание	1000 400 200 100

РЕЖИМ ДЕЗИНВАЗИИ

Объект дезинфекции	Концентрация, %/ экспозиция, мин	Способ обработки /расход	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Поверхности в помещениях, наружные, внутренние поверхности оборудования, съемные элементы технологического оборудования, инвентарь, тара	3% - 60 мин	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой	33,3
Перчатки резиновые	3% - 120 мин 6% - 60 мин	Погружение	33,3 16,6
Уборочный инвентарь для обработки поверхностей помещений	3% - 120 мин 6% - 60 мин	Замачивание, протирание	33,3 16,6

* По окончании дезинфекции проводится заключительное обеззараживание посуды путем кипячения в течении 30 минут с момента закипания.

РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБУВИ

Объекты дезинфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время дезинфекции, мин. в зависимости от вида грибковой инфекции			Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л	Способ дезинфекции
		кандидозы	трихофитии	Плесневые грибы		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,1	60	90	90	1000	Протирание
	0,25	30	60	60	400	
	0,5	15	30	30	200	
	1,0	5	15	15	100	
Обувь из пластика и резины	0,1	60	90	90	1000	Погружение
	0,25	30	60	60	400	
	0,5	15	30	30	200	
	1,0	5	15	15	100	

РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Объекты обработки	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %/ экспозиция	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Наружная поверхность кондиционера Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	Бактериальные	0,05% - 60 мин 0,1% - 30 мин 0,2% - 15 мин	2000 1000 500
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата Воздуховоды	Вирусные	0,1% - 60 мин 0,2% - 30 мин 0,3% - 15 мин 0,5% - 5 мин	1000 500 333 200
	Легионеллез	0,25% - 60 мин 0,5% - 30 мин 1,0% - 15 мин	400 200 100
	Грибковые (дерматофитии)	0,25% - 60 мин	400
		0,5% - 30 мин	200
		1,0% - 15 мин	100
		1,5% - 5 мин	66,6
Воздушные фильтры	Легионеллез	0,25	400
		0,5	200
		1,0	100

РЕЖИМЫ АЭРОЗОЛЬНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %, экспозиция, мин	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л концентрата
Бактериальные	0,05% – 60 мин	2000
	0,1% - 30 мин	1000
	0,2% - 15 мин	500
Вирусные	0,1% - 60 мин	1000
	0,2% - 30 мин	500
	0,3% - 15 мин	333
	0,5% - 5 мин	200
Грибковые (кандидозы)	0,1% - 60 мин	1000
	0,25% - 30 мин	400

	0,5% - 15 мин	200
	1,0% - 5 мин	100
Легионеллез	0,25% - 60 мин	400
	0,5% - 30 мин	200
	1,0% - 15 мин	100
ООИ (чума, холера, туляремия)	0,1% - 60 мин	1000
	0,2% - 30 мин	500
	0,3% - 15 мин	333

**ПРИМЕНЕНИЕ 0,25% РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА В ДЕЗБАРЬЕРАХ
ДЕЗМАТАХ ДЕЗКОВРИКАХ**

Вид	Параметры дезмата/дезковрика/дезбарьера			Дозировка раствора л/1м ²	Объем раствора для заполнения дезмата л	Кол-во рабочего раствора (л) из 1 л
	Толщина (см)	Размер (м х м)	Площадь м ²			
Дезковрики для подошвы обуви персонала	2,5	0,9х0,9	0,81	8	6,5	400
		0,9 х1,8	1,62	8	13	
		1,8х1,8	3,24	8	26	
	3	0,9х0,9	0,81	10	8,1	
		0,9 х1,8	1,62	10	16,2	
		1,8х1,8	3,24	10	32,4	
Дезматы для шин автотранспорта, механических и ручных транспортных средств	1	1,0 х 2,21	2,21	3,3	7,3	
		1,5 х2,21	3,31	3,3	11	
		3х2,21	6,63	3,3	22	
		4х2,21	8,84	3,3	29,2	
		5х2,21	11,05	3,3	36,5	
	1,5	1,0 х 2,21	2,21	5,0	11,0	
		1,5 х2,21	3,31	5,0	16,6	
		3х2,21	6,63	5,0	33,2	
		4х2,21	8,84	5,0	44,2	
		5х2,21	11,05	5,0	55,3	