

## Высокоэффективная дезинфекция для пищевой и перерабатывающей промышленности

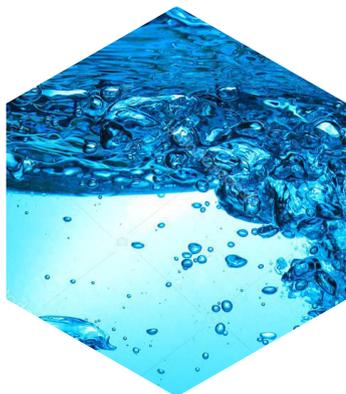


- УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ
- ДЕЗИНФЕКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ
- ОБРАБОТКА ТАРЫ И УПАКОВКИ
- ПОДГОТОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
- ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И ЦЕХОВ
- ГЕНЕРАЛЬНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА ПОМЕЩЕНИЙ
- УСТРАНЕНИЕ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ



## ДИОКСИД ХЛОРА - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Дезинфицирующее средство DUTRION представляет собой порошки или таблетки, которые при добавлении к строго заданному количеству воды образуют концентрированный раствор (2000 ppm) диоксида хлора (CLO<sub>2</sub>) эффективный против широкого спектра патогенов.



### DUTRION ДИОКСИД ХЛОРА

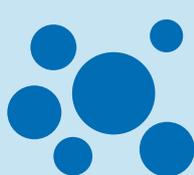
- Эффективен против всех патогенов: бактерий, грибов, вирусов
- Удаляет и предотвращает рост биопленки в воде
- Удаляет фенольные вкусы и запахи из воды
- Не образует побочные продукты дезинфекции: тригалометаны и хлорфенолы
- Экономически выгоден и не требует высоких затрат на оборудование
- Порошки и таблетки безопасны, компактны, не требуют особых мер предосторожности и хранения

**НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДЕЗИНФЕКТАНТОМ ХЛОРНОГО ТИПА  
И НЕ ОБРАЗУЕТ ХЛОРОРГАНИКУ**

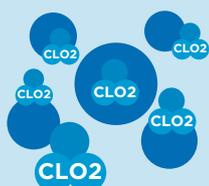
Дезинфицирующее средство DUTRION предназначено и одобрено для дезинфекции всех видов оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных, санитарно-бытовых и подсобных помещений на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, а также для дезинфекции продукции методами погружения и воздушно-капельного орошения, что способствует увеличению её сроков хранения.



## ДЕЙСТВИЕ ДИОКСИДА ХЛОРА НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ



Молекулы  
вирусов и бактерий



Молекулы  
диоксида хлора  
атакуют патогенную  
микрофлору



Молекулы  
диоксида хлора  
меняют структуру  
патогена



Функциональное снижение  
активности патогена за счет  
структурных изменений

## ФОРМЫ ВЫПУСКА

Упаковка	Объем раствора, л
Таблетки 500 г	30
Порошки 500 г	100
Таблетки 2500 г	150
Порошки 2500 г	400
Таблетки, блистер 240 г	12





## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- **Объекты, непосредственно контактирующие с пищевым сырьем** подвергают механической очистке от пищевых остатков, обезжиривают путем мытья моющими средствами с последующим промыванием теплой водой. Сразу после мойки проводят дезинфекцию рабочим раствором средства из расчета 200 мл/м<sup>2</sup> (1 л/5 м<sup>2</sup>) поверхности способом протирания и 150-300 мл/м<sup>2</sup> поверхности способом орошения в зависимости от вида аппаратуры, затем остатки раствора удаляют струей воды до полного смывания средства.
- **Профилактическую дезинфекцию мелкого инвентаря и посуды** осуществляют погружением с рабочим раствором средства и выдерживают 5 минут, температура рабочего раствора должна быть не выше 40°C. Дезинфекцию крупного инвентаря (напольные тележки, ковши и т.п.) проводят протиранием. Затем остатки раствора удаляют струей воды до полного смывания средства.
- **Дезинфекцию оборудования** осуществляют ручным или механизированным способами путем обработки рабочим раствором средства при температуре рабочего раствора не выше 40°C, экспозиция составляет 5 минут. По окончании дезинфекционной выдержки промывают проточной водопроводной водой.
- **Поверхности стен, полов, дверей** обрабатывают способом протирания рабочим раствором средства при температуре не выше 40°C, экспозиция 5 мин.
- **Генеральную санитарную обработку** проводят согласно внутреннему распорядку предприятия, но не реже одного раза в два месяца, рабочим раствором средства при температуре не выше 40°C. После окончания обработки помещения необходимо проветрить до исчезновения запаха.
- **Обработку продукции** проводить в соответствии с типовыми инструкциями по обеззараживающей обработке продукции на предприятиях пищевой промышленности, действующими на конкретном предприятии, в соответствии с рекомендуемыми режимами.
- **Для проведения постоянной обработки** может потребоваться специальное оборудование, подающее раствор согласно рекомендуемым пропорциям. Инструкция по монтажу и эксплуатации оборудования прилагается к поставке и зависит от комплектации и мощности дозирующей системы. Стандартная система состоит из:
  - дозирующего насоса в комплекте с трубками забора и подачи раствора
  - пластиковой ёмкости с всасывающим устройством и датчиком уровня
  - импульсного водомера
  - датчика измерения уровня диоксида хлора с контроллером.

# РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ОБРАБОТКИ

Объекты дезинфекции	Показатели рабочего раствора		Время воздействия, мин.	Способ применения
	Концентрация рабочего раствора, ppm	Температура, °C		
Производственный инвентарь	200**	20-40	5 (10*)	Погружение
Рабочие поверхности оборудования				Орошение, протирание
Транспортеры				
Разделочные столы				
Пол, стены				
Генеральная санитарная обработка				
Продукция	5***	5-25	30	Погружение в ванны с дез.раствором
			5	Орошение
Вода	0,2****	5-40	Постоянное дозирование	

\* время обработки поверхностей с подозрением на содержание синегнойной палочки (*P. aeruginosa*)

\*\* 1 л маточного раствора на 10 литров воды (100 л на 1 тонну)

\*\*\* 1 л маточного раствора на 400 литров воды (2,5 л на 1 тонну)

\*\*\*\* 1 л маточного раствора на 10000 литров воды (100 мл на 1 тонну)

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ

Приготовление раствора следует проводить непосредственно перед использованием СТРОГО в помещении, оборудованном приточно-вытяжной принудительной вентиляцией. Все этапы выполнять строго в соответствии с указаниями на этикетке и паспортом безопасности.

- Перед работой изучить паспорт безопасности дезинфицирующего средства DUTRION
- Соблюдать осторожность, никогда не смешивать компоненты в открытых контейнерах и ёмкостях
- Использовать индивидуальные средства защиты (респиратор, защитные очки, перчатки)
- Обязательно вентилировать помещения во время подготовки раствора и при его хранении
- Использовать для смешивания только пригодную для питья воду с температурой не выше 40°C
- Выполнять все действия поэтапно для получения правильного состава и количества конечного раствора.

Количество воды необходимой для приготовления маточного раствора из таблеток или порошков DUTRION зависит от упаковки и указывается в инструкции по приготовлению раствора, поставляемой с партией товара.

ООО «ВАЛ-КО»  
г. Москва, ул. Лукинская, д.16, корп.1  
Тел./факс: (495) 781 54 15  
info@dutrion.ru www.dutrion.ru

