

## ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Сферы применения Greenox: животноводческие помещения, убойные цеха, места содержания домашних животных, жилые помещения, производство продуктов питания, спортивные объекты и инвентарь, лечебные помещения, склады, магазины, супермаркеты, общественные места – поликлиники, офисы, транспорт.

Биоцид Greenox на основе диоксида хлора является окисляющим биоцидом, а не метаболитическим токсином. Это означает, что диоксид хлора убивает микроорганизмы путем прекращения доставки питательных веществ через стенки клетки, а не за счет прекращения процесса метаболизма. Greenox - это дезинфицирующее средство широкого спектра действия, обладающее овицидным, бактерицидным, фунгицидным, антивирусным свойствами.

Диоксид хлора может быть использован как окислитель или как дезинфектант. Он является сильным окислителем, а также эффективен в уничтожении грибов, болезнетворных бактерий и вирусов и эффективен при низких концентрациях. Он также удаляет биопленку и предотвращает ее образование. Диоксид хлора также может быть использован против сибирской язвы, поскольку он эффективен против спорообразующих бактерий.

Биоцид Greenox не коррозионен для материалов, оборудования, сооружений. При распылении в воздуховодах, он убивает бактерии, переносимые системами климат-контроля.

Greenox может быть использован в концентрации 150 мг/л при времени действия 10 минут для дезинфекции твердых поверхностей в гостиницах, офисах, кораблях, госпиталях, школах, фабриках, дошкольных учреждениях, больничных палатах, столовых, ветеринарных клиниках, общественном транспорте и в любых местах, которые могут быть заражены болезнетворными микроорганизмами.

Greenox поставляется в виде двух жидких компонентов, при смешивании которых получается маточный водный раствор  $ClO_2$  концентрацией 3 г/л. Далее маточный раствор разбавляется водой для приготовления рабочего раствора требуемой концентрации. Greenox является эффективным обеззараживателем поверхностей, контактирующих с пищей, в концентрации 15 мг/л при продолжительности контакта 5 минут. Чтобы приготовить раствор Greenox концентрацией 15 мг/л, необходимо 1 часть концентрированного раствора разбавить 200 частями воды.

В общем виде, для твердых непористых поверхностей следует использовать раствор концентрацией от 100 до 500 мг/л, исходя из задач, которые надо решить. Для уничтожения бактерий, таких как *Pseudomonas* и других сильных патогенов, необходимо использовать концентрацию Greenox 500 мг/л.

Greenox является самым эффективным средством для удаления плесени и рекомендуется периодически использовать раствор концентрацией от 200 до 500 мг/л, в зависимости от степени загрязненности. Загрязненную плесенью поверхность надо обработать распылением и затем очистить обработанное место щёткой, губкой или тканью.

### Антимикробная и противовирусная эффективность диоксида хлора Greenox

Тестируемый организм	Время контакта	Концентрация	Результат
<i>Aspergillus fumigatus</i> spores	60 секунд	200 мг/л	99,9999% погибло
<i>Bacillus cereus</i> Spores	5 минут	500 мг/л	99,999% погибло
<i>Candida albicans</i>	60 секунд	100 мг/л	99,99999% погибло
Canine Parvovirus	10 минут	500 мг/л	100% погибло
<i>Erwinia carotovora carotovara</i>	60 секунд	50 мг/л	99,999% погибло
<i>Escherichia coli</i>	60 секунд	100 мг/л	99,9999% погибло
<i>Lactobacillus</i> sp.	60 секунд	20 мг/л	99,999% погибло
<i>Legionella pneumophila</i>	60 секунд	25 мг/л	99,999% погибло
<i>Listeria monocytogenes</i>	60 секунд	100 мг/л	99,9999% погибло
<i>Listeria monocytogenes</i>	60 секунд	50 мг/л	99,999% погибло
<i>Mycobacterium bovis</i>	10 минут	500 мг/л	99,9999% погибло
Newcastle Disease virus	10 минут	500 мг/л	100% погибло
<i>Pediococcus</i> sp.	60 секунд	20 мг/л	99,999% погибло
<i>Proteus mirabilis</i>	60 секунд	100 мг/л	99,999999% погибло
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	60 секунд	100 мг/л	99,999999% погибло
Pseudo rabies virus	10 минут	500 мг/л	100% погибло
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	10 минут	500 мг/л	100% погибло
<i>Salmonella choleraesuis</i>	60 секунд	100 мг/л	99,999% погибло
<i>Salmonella choleraesuis</i>	10 минут	500 мг/л	100% погибло
<i>Salmonella typhimurium</i>	60 минут	50 мг/л	100% погибло
<i>Staphylococcus aureus</i>	60 секунд	100 мг/л	99,999% погибло
<i>Staphylococcus aureus</i>	10 минут	500 мг/л	100% погибло
<i>Streptococcus faecalis</i>	60 секунд	100 мг/л	99,9999% погибло
<i>Streptococcus faecium</i>	60 секунд	100 мг/л	99,99999% погибло
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	5 минут	500 мг/л	100% погибло