

Институт эколого-технологических проблем

- создан в 1995 г.
- 3 доктора наук и 10 кандидатов наук
- патентов – более 50-ти
- собственные аналитическая и химическая лаборатории, производственный комплекс



+7 (912)734-08-06

www.biocide.ru

Основные отличия полимерных биоцидов класса гуанидинов

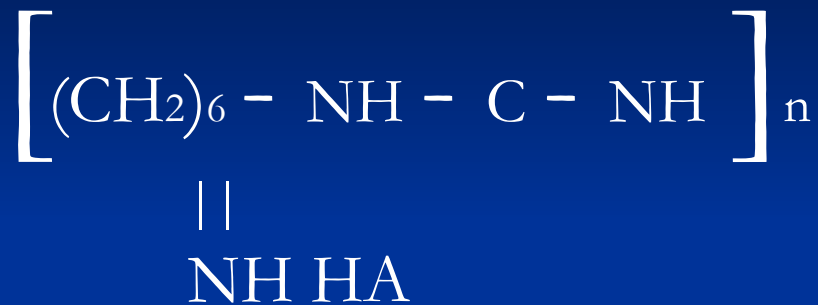
- обеспечивает длительную антимикробную защиту поверхностей - от 7 дней до 32 недель
- обладает выраженным дезодорирующим действием (в частности, снижает и даже полностью удаляет запах рыбы, затхлый запах сыворотки)
- не имеет запаха и цвета
- не вызывает аллергии у персонала при работе с ним
- не вызывает коррозии оборудования, не портит изделия из пластика, резины и дерева, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения
- экономично - одного литра средства достаточно для обработки 4000 кв. метров - по бактериальным инфекциям и при использовании на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли
- относится к 4 классу малоопасных веществ по токсикологической классификации
- рекомендовано НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора для борьбы с плесневыми грибами
- относится к новому поколению уникальных экологически безопасных дезинфектантов - полимерным гуанидиновым соединениям

Дезинфекция Длительного Действия

Результаты НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора
по изучению длительного антимикробного действия
полигексаметиленгуанидина гидрохлорида

Срок наблюдения, недели	Candida albicans		Mіcobacterium B ₅		Staphylococcus aureus	
	Контроль, КОЕ/см ² (x10 ³)	Опыт, КОЕ/см ² (x10 ³) (эф %)	Контроль, КОЕ/см ² (x10 ³)	Опыт, КОЕ/см ² (x10 ³) (эф %)	Контроль, КОЕ/см ² (x10 ³)	Опыт, КОЕ/см ² (x10 ³) (эф %)
30	1,2 ± 0,1	0 (100)	0,7 ± 0,1	0 (100)	1,6 ± 0,4	0 (100)
32	0,9 ± 0,2	0 (100)	0,4 ± 0,1	0 (100)	1,9 ± 0,1	0 (100)
34	1,7 ± 0,3	0,018±0,001 (99)	0,7 ± 0,2	0,017±0,004 (98)	1,7 ± 0,2	0,019±0,003 (99)
36	1,3 ± 0,4	0,099±0,003 (92)	1,0 ± 0,3	0,071±0,007 (93)	1,6 ± 0,1	0,118±0,080 (93)
37	2,0 ± 0,3	0,720±0,03 (<90)	1,0 ± 0,2	0,240±0,040 (<90)	2,0 ± 0,3	0,750±0,120 (<90)

Полигексаметиленгуанидины



Области применения полигуанидинов

□ *Ветеринария и животноводство*

Птицеводство (Обработка яиц, добавление в побелку, добавка в корма и питье, обработка кормов, ошпаривание и охлаждение тушек, обработка помета, дезинфекция спецодежды)

Скотоводство (лечение телят с диспепсией, лечение и профилактика копытной гнили, лечение ран в том числе гнойных, лечение и профилактика коров с маститами)

Свиноводство (обработка свиноматок перед опоросом, купание новорожденных поросят такая обработка почти полностью исключает падеж молодняка)

Обработка всех типов помещений, инструмента, оборудования.



□ *Молочная и мясная промышленность*

Молочная промышленность (дезинфекция резервуаров, цистерн, емкостей, трубопроводов для молока молочных продуктов, теплообменное оборудование, линии фасовки и розлива, детали оборудования, мелкий инвентарь, транспортеры, производственные помещения)

Эффективен в борьбе с плесенью

Мясная промышленность (санитарная обработка поверхностей оборудования, инвентарь, разделочные столы, транспортеры, полы, стены, двери и т.д.)

Эффективен в борьбе с плесенью

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха



□ *Вода*

Очистка и обеззараживание воды (плавательных бассейнов, аквапарков, питьевой воды в т.ч. в системах централизованного (локального) питьевого водоснабжения и при ЧС, на снегоплавильных станциях, для поливки улиц, сточных вод, открытых водоемов, фонтанов, питьевой и технической воды при транспортировке на дальние расстояния, оборотных систем технического и питьевого водоснабжения)

Дезинфекция поверхностей (помещений, оборудования, емкостей хранения и транспортирования питьевой воды, оборудование оборотных систем технического и питьевого водоснабжения, вспомогательный инвентарь)

Эффективен в борьбе с плесенью

□ *Воздух*

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые, автомобильные кондиционеры, сплит-системы, крышные кондиционеры)

Противобактериальное действие (туберкулеза, легионеллез и других более распространенных бактерий)

Противовирусное действие (вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, полиомиелита, гриппа, герпеса и т.д.)

□ *Железнодорожный транспорт и метрополитен*

Дезинфекция внутренних поверхностей вагонов (стены, ниши, спальные полки, полки для багажа, столики, окна, двери, поручни, туалеты, уборочный инвентарь и т.д.)

Дезинфекция буфетов и вагонов- ресторанов (стойки, стулья, оборудование, раковины)

Дезинфекция железнодорожных вокзалов (мебель, кресла, полы, камеры хранения, буфеты, туалеты, комнаты матери и ребенка и т.д.)

Дезинфекция станций и вагонов метрополитена



□ *Лечебно-профилактические учреждения и детские сады*

Дезинфекция поверхностей в помещениях (полы, окна, стены, двери, и др.)

Дезинфекция жесткой мебели, аппаратов, приборов и др.

Дезинфекция посуды

Дезинфекция белья

Дезинфекция предметов ухода за больными, игрушек

Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования

Дезинфекция уборочного инвентаря.



□ *Сельское хозяйство*

Обработка сельхоз культур(семян, плодов, зерновых культур, почвы) для борьбы с грибковыми заболеваниями и микроорганизмами поражающих с/х культуры, что сказывается на урожайности , на хранение и как следствие на инфицирование людей и животных

Обработка помещений для хранения урожая



Institute of Ecotechnologies



+7 (912) 734-08-06

www.biocide.ru