

Гидрайзер 4103



Биоцид неокислительного типа

Реагент Гидрайзер 4103 представляет из себя водный раствор пентандиала. Содержание активного вещества 50%

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Внешний вид	Жидкость от бесцветной до желтой окраски.
Плотность (20°C), не менее	0,95 – 1,25 г/см ³
pH	3,0 – 5,0
Температура застывания	Не выше -5°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

Гидрайзер 4103 наиболее эффективен, в отношении многих видов водорослей, его основное достоинство - щадящее действие на объекты и наличие активности, в отношении всех видов и форм микроорганизмов, за счет алкилирования аминокислотных, карбоксильных, сульфгидрильных групп протеинов, других органических соединений и подавления синтеза последних. Реагент вступает во взаимодействие с аминокислотной группой стенки клеток с образованием аминной мостиковой связи. В кислой среде он проникает внутрь клетки, в щелочной среде (оптимальным является значение pH 7,5-8,5) происходит реакция с внешними слоями клеток, прекращая их деление. При использовании продукта наблюдается эффект склеивания клеток, что проявляется в увеличении скорости декантации клеток. Увеличение активности препарата в щелочной среде объясняется образованием олигомера глутарового альдегида типа альдоля. При использовании в больших дозах можно достичь превосходного результата в процессе удаления биологической пленки. Так же может использоваться как консервант в промышленных чистящих средствах.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Реагент является неокисляемым бактерицидом со свойствами широкого спектра, высокой эффективностью, низкой токсичностью. Это идеальный препарат для промышленных систем циркуляционного водяного охлаждения, а также систем водоподготовки в нефтехимической промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности, производстве пестицидов, СОЖ, искусственной кожи, моющих веществ, косметики и т.д. Стабильный, нелетучий, не пенящийся биоцид, имеющий пролонгированный эффект действия. Не корродирует металлы, не реагирует с резиной и другими материалами, из которых может быть изготовлено оборудование. Продукт работает как в щелочной, так и в кислой среде.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ:

Гидрайзер 4103 дозируется в циркуляционную воду при помощи насоса-дозатора, либо непосредственно в бассейн градирни путём периодического введения шоковых доз.

Дозировка реагента рассчитывается на общий объем воды в системе и составляет 2 – 30 г/м³ в зависимости от степени обрастания системы. Необходимость начальной шоковой дозы для очистки системы (50 – 60 г/м³) на объём воды в системе также зависит от степени обрастания.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 4103 подбирается для каждой системы индивидуально путем бактериологического тестирования и зависит от частоты продувок системы, степени биологических проблем, временных периодов биологической активности. Для предупреждения развития привыкания к данному биоциду рекомендуется его комбинирование с биоцидом другого типа.

Контроль дозирования осуществляется с помощью специальных методов бактериологического тестирования (подсчет общего микробного числа), либо с помощью простых методов визуального осмотра.