



# Гидрайзер 4103

## Неокисляющий биоцид

Реагент Гидрайзер 4103 представляет из себя эффективный неокисляющий биоцид, а также стабилизатор. Содержание действующих веществ в реагенте составляет от 15 до 50%.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до бледно-желтого цвета.
Плотность (20°C)	>1,05 г/см <sup>3</sup>
pH	4,0 - 6,0
Температура застывания	Менее -10°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 аминогруппой 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.

### 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 систем охлаждения. 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.

Шоковая доза реагента рассчитывается на общий объем воды в системе и составляет 30 – 50 г/м<sup>3</sup> в зависимости от степени обрастания системы. Необходимость начальной шоковой дозы для очистки системы (50 – 80г/м<sup>3</sup>) на объём воды в системе.

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.