

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Антерхим-Про»



А.А. Орлов

«12» апреля 2021 г.
город Дзержинск

**Инструкция по применению
обеззараживающего средства «Април-Бас» для очистки
и обеззараживания воды в плавательных бассейнах, аквапарках,
воды открытых водоемов, воды в фонтанах и предотвращения биологических
обрастаний.**

1. Общие сведения.

1.1. Антимикробное средство «Април-Бас» выпускается в виде жидкого концентрата полигексаметиленгуанидина гидрохлорида, представляющий собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета (рН 1%-го раствора 6,0-9,5).

1.2. Средство «Април-Бас» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий, грибов и вирусов; обладает дезодорирующими свойствами.

1.3. По параметрам острой токсичности «Април-Бас» относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ - при нанесении на кожу. Пары при ингаляции в условиях насыщающих концентраций малоопасны и относятся к 4-му классу опасности по степени летучести. Средство «Април-Бас» обладает выраженным местно-раздражающим действием. Порог однократного местно-раздражающего действия в виде раствора находится выше 20% концентрации, а порог повторного местно-раздражающего действия на кожу – на уровне 1% концентрации. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек с поражением роговицы и может возникать риск потери зрения.

1.4. ПДК полигексаметиленгуанидин-гидрохлорида в воздухе рабочей зоны - 2,0 мг/м³ (аэрозоль); ПДК - в воде бассейнов и аквапарков, в воде водных объектов хозяйственно-бытового и культурного водопользования – 0,1 мг/л.

1.5. Срок годности средства в запечатанной упаковке производителя составляет 3 года, при замораживании и размораживании свойства действующего вещества не изменяются. Хранить следует в недоступном для детей месте.

2. Способ применения.

2.1. Для более быстрого перемешивания обеззараживающего средства «Април-Бас» в воде бассейна применяют рабочий раствор (0,5%-й водный раствор), который готовят на месте применения в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

При первичной обработке воды бассейна средством «Април-Бас», следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице:

Количество жидкого концентрата «Април-Бас» (л), необходимое для дезинфекции воды бассейна (м³)		
1 м³	10 м³	20 м³
Средство, (мл)	Средство, (мл)	Средство, (мл)
25	250	500

Приготовление рабочего раствора из концентрата «Април-Бас» для обработки стенок (чаши) бассейна.

Содержание активного вещества в растворе, %	Рабочий раствор, 10 л		Рабочий раствор, 40 л	
	«Април-Бас», л	Вода, л	«Април-Бас», л	Вода, л
0,5	0,25	9,75	1	39

2.2. Введение раствора средства «Април-Бас» осуществляется непосредственно в чашу бассейна, или через дозатор системы водоочистки.

2.3. После введения средства в воду бассейна включить систему рециркуляции, для полного перемешивания раствора средства «Април-Бас» с водой. В дальнейшем при замене (частичной замене) воды в бассейне, необходимо руководствоваться этими нормативами.

2.4. При обеззараживании воды в плавательных бассейнах и аквапарках необходимо учитывать особенности, связанные с эксплуатацией этих объектов. Эффективность обеззараживания напрямую зависит от качества работы системы фильтрации и циркуляции, а также от качества проведения мероприятий по водоподготовке.

2.5. Последующее добавление концентрата в воду бассейна рекомендуется производить не раньше, чем один раз в 15-30 дней из расчета 2,5-5 мл средства на 1000 л воды.

3. Подготовка воды в бассейне.

3.1. Перед заполнением чаши бассейна рекомендуется обработать стенки и дно бассейна рабочим раствором с концентрацией 0,5%.

3.2. Заполнить бассейн водой, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, включить систему водоочистки, для удаления возможного механического загрязнения воды.

3.3. Произвести замер уровня pH воды, он должен находиться в пределах 7,2 - 7,6. При необходимости провести коррекцию разрешёнными для применения в плавательных бассейнах реагентами, произвести замер связанного и свободного хлора, в случае его наличия, провести его нейтрализацию химическим путём.

3.4. Рассчитать объём бассейна (длина * ширина * глубина), для более точного определения количества вводимого концентрата или рабочего раствора.

3.5. Доза препарата в воде сохраняется до 60 дней. Контроль за содержанием действующего вещества в воде бассейна производится 1 раз в 14 дней. При необходимости следует добавить недостающее количество средства.

4. Меры безопасности и первая помощь при отравлении.

4.1. К работе по дезинфекции помещений с использованием препарата не допускаются беременные и кормящие женщины, а также подростки, не достигшие 18-летнего возраста. Во время работы запрещается курить, пить, принимать пищу.

4.2. При случайной утечке или разливе средства следует разбавить его или смыть большим количеством воды.

4.3. При работе с концентратом необходимо избегать прямого попадания на кожу и в глаза; после работы вымыть руки и лицо с мылом. При попадании средства в глаза следует промыть их проточной водой в течение 10-15 мин, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.4. Ингаляционное отравление (пары) маловероятно вследствие низкой летучести средства.

5. Транспортировка, хранение, упаковка.

5.1. Дезинфицирующее средство «Април-Бас» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

5.2. Препарат хранят в складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре 0° до + 55° С. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

5.3. Средство выпускается в полиэтиленовой таре различной емкости.

6. Меры защиты окружающей среды.

6.1. Не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные, поверхностные или подземные воды, и в канализацию.

6.2. После сброса в водный объект всех видов вод (из плавательных бассейнов и аквапарков, других искусственных сооружений), обеззараженных с использованием средства «Април-Бас», концентрация ПГМГ-ГХ в этом объекте не должна превышать 0,1 мг/л.