

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Альгерхим-Про»



А.А. Орлов

«23» мая 2022 г.

город Дзержинск

**Инструкция по применению
обеззараживающего средства «Mr.Pool» 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 «Mr.Pool» выпускается в виде жидкого концентрата полигексаметиленгуанидина гидрохлорида и алкилдиметилбензиламмоний хлорида, представляющий собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета (рН 1%-го раствора 6,0-9,5).

1.2. Средство «Mr.Pool» обладает альгицидными свойствами; антимикробной активностью в отношении бактерий, грибов и вирусов; дезодорирующим эффектом.

1.3. По параметрам острой токсичности «Mr.Pool» 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 «Mr.Pool» 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. Жидкий концентрат «Mr.Pool» для бассейнов представляет собой экологически безопасное средство, не образующее токсичных соединений при взаимодействии с органическими веществами, что гарантирует его безопасность для окружающей среды при сливе воды в почву. Основным действующим веществом выступает биоцид ПГМГ-ГХ (Полигексаметиленгуанидин-Гидрохлорид). По результатам проведенных исследований доказано, что биоцид ПГМГ-ГХ защищает почву и растения от болезнетворных микроорганизмов, способствует росту урожайности плодовых, овощных и зерновых культур.

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. Подготовка воды в бассейне.

2.1. Перед заполнением чаши бассейна рекомендуется обработать стенки и дно бассейна рабочим раствором.

Приготовление рекомендованного рабочего раствора из концентрата «Mr.Pool» для обработки стенок (чаши) бассейна.

Рабочий раствор, 10 л		Рабочий раствор, 40 л	
«Mr.Pool», л	Вода, л	«Mr.Pool», л	Вода, л
1	9	4	36

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

2.3. 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.

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

3. Способ применения.

3.1. Для более быстрого перемешивания обеззараживающего средства «Mr.Pool» в воде бассейна применяют рабочий 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 «Mr.Pool», следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице:

Количество жидкого концентрата «Mr.Pool» (л), необходимое для дезинфекции воды бассейна (м ³)		
1 м ³	10 м ³	20 м ³
Средство, (л)	Средство, (л)	Средство, (л)
0,1-0,2	1-2	2-4

3.2. Введение раствора средства «Mr.Pool» осуществляется непосредственно в наполненную водой чашу бассейна, или через дозатор системы водоочистки.

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

3.4. 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.

3.5. Последующее добавление концентрата в воду бассейна рекомендуется производить не раньше, чем один раз в 15 дней из расчета 50 мл средства на 1000 л воды.

3.6. Доза препарата в воде сохраняется до 30 дней. Контроль за содержанием

действующего вещества в воде бассейна производится 1 раз в 7-14 дней. При необходимости следует добавить недостающее количество средства.

3.7. Для бассейнов с песочным фильтром дополнительно ввести в воду средство «Mr.Pool» 10 мл на 1 кг песка в фильтре + 50 мл на 1 м³ воды. Обеспечить циркуляцию насосов для «насыщения» препаратом песка фильтров. Рекомендуется 1 раз в неделю проводить профилактическую обработку песчаной загрузки фильтров бассейна раствором «Mr.Pool».

3.8. Все рекомендации по дозировкам представлены в усредненных показателях. Учитывая особенности воды, степень изначальной загрязненности и содержание минералов в разных регионах, для эффективной очистки воды допускается увеличение дозировки до 300 мл на 1 м³.

3.9. Для консервации воды в бассейне на зимний период необходимо применять дозировку 400 мл на 1 м³. При этом рекомендуется укрывать бассейн тентом для исключения попаданий в воду органических и механических загрязнений.

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 «Mr.Pool» 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 «Mr.Pool», концентрация ПГМГ-ГХ в этом объекте не должна превышать 0,1 мг/л.