

# **БИОФОМ**

## **Инструкция по применению средства**

### **1. СОСТАВ И ФОРМА ВЫПУСКА**

Кислотный моющий концентрат, в состав которого входит комплекс поверхностно-активных веществ, комплексообразователи и кислотные агенты. По внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость желтоватого цвета со специфическим приятным запахом. Выпускают в канистрах по 20 л.

### **2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Биофом содержит комплекс поверхностно-активных веществ, которые уменьшают поверхностное натяжение воды для достижения лучшего смачивания загрязнения. Моющие свойства биофома усилены содержащимися в нем кислотами. Приготовленные рабочие растворы моющего средства образуют очищающую пену, которая также способствует эффективному и бережному очищению поверхностей. Пена, благодаря специальным добавкам, входящим в состав биофома, хорошо прилипает к поверхностям и медленно стекает с них, обеспечивая длительный контакт моющего вещества с загрязнением. Удаление различных загрязнений с помощью пены происходит за счёт хорошего смачивания и размягчения загрязнений, а затем дробления на мелкие капли и всасывания их в пену. В составе биофома отсутствует хлор, моющее средство не оставляет разводов и пятен, можно использовать для очищения любой поверхности (стекло, пластмасса, металл и т. д.). Применение биофома помогает сократить время мойки помещений на 40%. Моющие действия растворов биофома возрастают с увеличением температуры используемой воды.

### **3. ПОКАЗАНИЯ**

Для удаления стойких минеральных известковых и других неорганических отложений, в том числе ржавчины с различных поверхностей технологического оборудования, производственных помещений сельскохозяйственного назначения и на объектах ветеринарно-санитарного надзора. Для мойки автотранспорта.

### **4. ДОЗЫ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Биофом применяют в виде пены или спрея. Моющее средство можно наносить ручным способом или при помощи моечных машин высокого давления, пеногенераторов, а также любой другой распылительной техникой. Перед мойкой готовят водный моющий раствор. Для приготовления рабочего раствора используют воду из системы водоснабжения. Приготовленный рабочий раствор можно использовать в течение 1 недели. Пенный метод: При пенном методе используют 2%-ный водный раствор биофома в разведении 1:50 для чего 1 литр моющего концентрата растворяют в 50 литрах воды. Норма расхода рабочего раствора составляет 250 мл/м<sup>2</sup>. Для получения плотной и густой пены используются специальные установки автоматической мойки — пеногенераторы. В емкость пеногенератора заливается заранее приготовленный рабочий раствор моющего средства. Воздух под давлением 6 атмосфер подаётся в аппарат от системы сжатого воздуха (компрессора). Моющий раствор на выходе преобразуется в пену и наносится на обрабатываемую поверхность при низком давлении (3500 кПа). Её нанесение возможно до 6 метров в высоту. Время воздействия на загрязнения составляет от 10 до 20 минут. При этом очень важно не допускать высыхания пены. По истечении времени выдержки очищаемую поверхность обильно смыть водой под высоким давлением (20700 кПа). Метод пенной очистки намного экономичнее традиционных, так как позволяет вымывать грязь из труднодоступных мест. Метод распыления: При очистке методом спрея готовят 1%-ный рабочий раствор в разведении 1:100 для чего 1 литр моющего концентрата растворяют в 100 литрах воды, при этом норма расхода рабочего раствора составляет 500 мл/м<sup>2</sup>. Можно использовать ручной распылитель или моечную машину высокого давления. Моечную машину необходимо настроить на низкое давление (3500 кПа), а угол струи должен составлять 45°. Оставить на поверхности на 10 – 15 минут, после чего тщательно промыть все поверхности чистой водой под высоким давлением (20700 кПа). Ручная мойка: Для удаления толстых слоев грязи и накипи готовят рабочий раствор биофома в более высокой концентрации — до 10%. Для удаления стойких пятен и застарелых слоев известковых отложений биофом можно использовать в неразведенном виде.

## **5. ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

При соблюдении мер предосторожности и правильном применении абсолютно безопасен для окружающей среды, людей и животных. В концентрированном виде концентрат при попадании на кожу и слизистые оболочки может вызывать раздражение.

## **6. ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ**

Работы с концентратом и рабочим раствором следует производить только в резиновых перчатках и защитных очках. Разбавление концентрата рекомендуется производить в респираторе. Не допускать попадание средства и его растворов в глаза. В случае попадания средства на кожу и слизистые оболочки, немедленно промыть пораженные места водой в течение 10 – 15 минут, а затем 1% раствором пищевой соды. При проглатывании моющего средства пострадавшему дают воду, при этом запрещается вызвать рвоту. Не использовать концентрат или раствор вблизи водоёмов. Беречь от детей. Запрещается смешивать биофом с кислотами. Для утилизации моющего средства растворить небольшие количества биофома в сточной воде и выпустить через сточный коллектор или направить на другую установку по очистке сточных вод в соответствии с местными водохозяйственными нормами и правилами.

## **7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

В сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности – 3 года.

Купить дезинфицирующее средство Биофом можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35