

ИНСТРУКЦИЯ

по применению моющего средства с эффектом обеззараживания "Септоцил Б" производителя ООО «НПО Альтернатива», Россия на предприятиях по производству напитков.

Технологическая инструкция предназначена для мойщиков и обработчиков технологических емкостей и коммуникаций.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Средство «СЕПТОЦИЛ Б» представляет собой прозрачную жидкость от светло-бежевого до светло-зеленого цвета со слабым специфическим запахом или запахом отдушки, допускается выпадение осадка белого или кремового цвета. В качестве действующего вещества в состав средства входит активный кислород 2,0-3,0% в виде стабилизированного перекисного комплекса, комплекса ЧАС, а также эмульгаторы, ингибиторы коррозии и другие функциональные добавки. рН 10% раствора средства – 10-12.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при условии хранения в темном прохладном помещении составляет 1 год; срок хранения рабочих растворов – 14 суток.

1.1. Рабочая концентрация средства "Септоцил Б" составляет 1,0 - 8,0 % (по средству). В указанной концентрации средство активно по отношению к бактериям, не образующим спор, и к дрожжам.

1.2. Средство «Септоцил Б» по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 4-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу малоопасных по ГОСТ 12.1.007-76, в виде паров малоопасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести, обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, не оказывает кумулирующего и сенсибилизирующего действия. Рабочие растворы вызывают сухость и шелушение кожи при многократных повторных аппликациях.

1.3. Средство рекомендуется для проведения общей заводской уборки, а также для проведения частных мероприятий по мытью и обеззараживанию, отдельных единиц оборудования (бродильных резервуаров, танков дображивания, цилиндроконических танков, сборников, купажных емкостей, теплообменников, фильтров, сепараторов, пастеризаторов, разливных автоматов и др.) и обвязывающих это оборудование коммуникаций, для обеззараживания неиспользуемой арматуры (клапанов, шлангов и др.) на предприятиях по производству пива, слабоалкогольных и безалкогольных напитков.

1.4. Средство «Септоцил Б» не вызывает коррозии всех видов нержавеющей стали, не портит эмалевые покрытия и пластмассы.

Средство не горюче. Не взрывоопасно.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочий раствор средства готовят перед использованием путем внесения отобранного мерником расчетного количества средства в водопроводную воду с последующим перемешиванием раствора (табл. 1). Средство может применяться при температуре от +10°C до +70°C.

Таблица 1

Приготовление (образец) рабочего раствора средства «Септоцил Б»

Концентрация раствора (по препарату), %			
1,0 (10 мл на 1 литр)	2,0 (20 мл на 1 литр)	6,0 (60 мл на 1 литр)	8,0 (80 мл на 1 литр)

Рабочий раствор средства можно готовить в стеклянных, пластмассовых, эмалированных резервуарах или в резервуарах, выполненных из нержавеющей стали.

При проведении обеззараживания оборудования и коммуникаций с использованием средства ручным способом рабочий раствор используют однократно.

При проведении обеззараживания циркуляционным способом или с применением установок безразборной мойки (CIP) допускается многократное (5-6 раз) использование рабочего раствора (6-8% по препарату в зависимости от загрязнения). Рабочий раствор используют до первых признаков изменения его внешнего вида (появление механических частиц, помутнение, образование хлопьев или осадка, изменение цвета раствора).

3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА «Септоцил Б»

3.1. Мытье и обеззараживание оборудования и коммуникаций средством Септоцил Б следует проводить после их предварительного ополаскивания водой.

3.2. Обработку с использованием средства можно проводить ручным или механическим способами путем разбрызгивания 2% по препарату, рабочего раствора, циркуляции, прокачивания, заполнения им емкостей, трубопроводов, а также погружением в рабочий раствор отдельных частей оборудования и арматуры.

3.3. Мойка и обеззараживание емкостного оборудования (технологических резервуаров).

3.3.1. При обеззараживании технологических резервуаров (бродильных резервуаров, танков дображивания, сборников, купажных резервуаров и др.) неиспользуемой арматуры (клапанов, шлангов и др.) снабженных моющими устройствами, обработка стенок резервуаров должна проводиться 2-6% раствором циркуляционно через моющее устройство в течение не менее 15 минут. После окончания работ остатки рабочего раствора средства сливают и промывают резервуар водой, подаваемой через моющее устройство, не менее 15 минут.

3.3.2. При мытье и обеззараживании технологических резервуаров, не оборудованных моющими головками, средство (2-6% раствор) наносят на поверхность резервуара сплошным равномерным слоем из расчета 0,5 дм³ на 1 м² поверхности путем распыления рабочего раствора одним из обычно применяемых на предприятии способов.

3.3.3. Раствор средства выдерживают на поверхности оборудования не менее 20 минут, затем остатки раствора средства сливают, а оборудование промывают проточной водой не менее 15 минут.

3.4. Мытье и обеззараживание неемкостного оборудования.

3.4.1. Обработку теплообменников, фильтров, сепараторов, пастеризаторов, разливных автоматов на линиях розлива проводят в течение не менее 30 минут раствором с 2-4% концентрацией. Обработку наружной поверхности наполнительных трубок разливного автомата и укупорочного автомата проводят путем разбрызгивания рабочего раствора из разбрызгивающего устройства любого типа.

3.4.2. Смыв остатков средства осуществляют путем подачи проточной воды в течение не менее 15 минут.

3.5. Обработка неиспользуемой арматуры.

3.5.1. Неиспользуемую арматуру (клапана, шланги и др.) хранят в резервуаре из нержавеющей стали в рабочем растворе (0,5%), который меняют через неделю. Перед использованием арматуры ее тщательно промывают.

3.6. Обработка коммуникаций.

3.6.1. При обеззараживании трубопроводов их заполняют рабочим раствором средства (1-2%) и выдерживают 30 мин., по возможности осуществляя циркуляцию раствора. Затем раствор средства сливают в канализацию.

3.6.2. Остатки рабочего раствора средства смывают водой, подаваемого из водопроводной сети. Промывку проточной водой осуществляют до смыва средства.

3.7. При получении непастеризованных напитков с биологической стойкостью при хранении более 30 суток и при обеззараживании оборудования и коммуникаций на стадиях после обеспложивающего фильтрования и пастеризации в потоке рекомендуется проводить смыв остатков средства обеспложиванной водой.



Получено с официального сайта
НПО «Альтернатива»

Подтверждено электронной цифровой подписью
НПО «Альтернатива»