

Рекомендации по применению для корректировки биопоражения смазочно-охлаждающих жидкостей

ACTICIDE® 14 представляет собой концентрат смеси изотиазолинонов и предназначен для микробиологической защиты продуктов на водной основе против бактерий, в том числе сульфат-редуцирующих, дрожжей и плесневых грибов. Хорошо совместим с большинством систем. Не содержит органических растворителей.

Биоцид рекомендуется вводить на стадии приготовления эмульсии из концентрата СОЖ. Рабочая концентрация определяется в зависимости от степени поражения эмульсии, характера системы, целей клиента и составляет от 0,005 до 0,025% от объема. Точное определение оптимальной концентрации можно провести при поддержке сервисной микробиологической лаборатории. Рекомендуем предварительно проконсультироваться с нашими техническими специалистами.

Пример: Для корректировки водоземulsionной СОЖ, работающей на индивидуальном станке, объемом 100 литров и степенью поражения бактериями 10^6 кл/мл (3 балл по методу ТТХ) рекомендуем добавление 20 мл биоцида (0,02% - это «ударная» доза). При последующих корректировках рекомендуется добавлять поддерживающую дозу (0,01%).

Применение биоцида ACTICIDE® 14 желательно уже на стадии приготовления свежей эмульсии СОЖ. Это удобно для предприятий, где отсутствует лаборатория или очень большой парк индивидуальных станков затрудняет процесс контроля за качеством эмульсии в процессе эксплуатации. Регулярное добавление свежей партии эмульсии, уже содержащей расчетное количество биоцида, позволит значительно увеличить срок эксплуатации эмульсии СОЖ в станке.

Пример: В емкость со свежеприготовленной эмульсией СОЖ объемом 1000 литров рекомендуем добавлять 50 - 100 мл биоцида (0,005-0,01%). 0,005% применяется лишь в случае интенсивного уноса и быстрого обновления эмульсий. Количество биоцида может варьировать в зависимости от вида применяемой СОЖ.

Меры безопасности: ACTICIDE® 14 является едким веществом. При обращении с ним необходимо надевать перчатки из нитрил-каучука, плотно прилегающие защитные очки и непроницаемую защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и слизистой.

Подробная информация о токсикологии и экотоксикологии содержится в паспорте безопасности.