ЛЕСАНИТ
Производство биоцидов и антисептиков

info@lesanit.ru
+7-951-686-31-18
www.lesanit.ru

Лесанит Т06-С

Биоцид для водных эмульсий сож

Описание

Биоцид с широким спектром активности, предназначенный для введения в состав концентратов смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ). Подходит для всех типов металлообработки

общая мех обработка

шлифование

производство подшипников

производство алюминиевых банок

горячая прокатка алюминия

и др.

Эффективен в диапазоне pH 3-9 в воде и СОЖ. Эффективность и стабильность сильнее проявляются при низких значениях pH. По возможности, сохраняйте в системе pH ниже 9
Биоцидный эффект достигается путем быстрого ингибирования роста и снижения жизнеспособности клеток

Ингибирование клеточной активности и роста происходит в течение нескольких минут, тогда как гибель клеток наблюдается только через несколько часов. В течение 24-48 часов, после контакта с летальной дозой биоцида, большинство микроорганизмов погибает.

Лесанит Т06-С обеспечивает консервацию СОЖ в течение 1-4 недель. На срок службы могут повлиять степень загрязнения системы, эффективность фильтров, время оборота в системе, совместимость между компонентами СОЖ и биоцидом и др.

Активное вещество

CMIT/MIT
5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-он (CMIT/MIT)

Физико-химические свойства

Внешний вид	Жидкость от светлого до темно-желтого цвета
Запах	Характерный
Плотность	1,220±0,020 г/см^3
pH	1-4
Стабильность	стабилен при температурах до +50 °C и значениях pH от 3 до 9
Растворимость	смешивается с водой

info@lesanit.ru
+7-951-686-31-18
www.lesanit.ru

Дозировка

Для зараженной системы 0,025% - 2,5 литра на 10 000 литров эмульсии. При наличии неприятного запаха может потребоваться специальная обработка. В случае закупорки трубопроводов или фильтров, рекомендуется повторная обработка после тщательной очистки системы вручную

Для профилактики заражения 0,01% - 1 литр на 10 000 литров эмульсии Перед проведением, необходимо провести обработку оборудования как в случае зараженной системы, чтобы уничтожить все микроорганизмы. Профилактическая обработка контролирует только рост микроорганизмов и образование биопленки

Точная дозировка зависит от концентрации эмульсии СОЖ, приготовляемой из концентрата и может быть определена лабораторными испытаниями

Рекомендации по применению

Избегать добавления сильных оснований (щелочные материалы с pH 10-12) незадолго до или сразу после добавления биоцида в систему. Если необходимо добавить сильные щелочные продукты, рекомендуется делать это как минимум за 30 минут до или после добавления Лесанит Т06-С

Свежеприготовленная эмульсия должна заливаться в предварительно очищенную и продезинфицированную систему. Если требуется внести концентрат СОЖ, содержащий биоцид в эмульсию, проработавшую некоторое время, убедитесь, что старая эмульсия не подвержена микробному поражению, а также дополнительно внести соответствующее количество консерванта непосредственно в эмульсию

Избегать высоких температур, т.к. это может ускорить разложение продукта. Рекомендуется добавлять биоцид в жидкость с температурой не выше 50°C

Требования безопасности

В водной среде биоцид быстро разлагается. Микробное разложение происходит путем расщепления изотиазолонового кольца и окисления органического углерода до CO2
При рекомендованных дозировках активные вещества, входящие в состав консерванта, не оказывают серьезного влияния на окружающую среду и не создают побочных галогенизированных продуктов

Биоцид в готовых СОЖ:
При рекомендуемых уровнях дозировки Лесанит Т06-С относительно безопасен (при соблюдении условий эксплуатации)

Биоцид в виде концентрата:
При работе использовать индивидуальные средства защиты
Избегать попадания препарата на кожу, в глаза, в пищу и не принимать внутрь. Избегать вдыхания паров и взвеси. При попадании на кожу промыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза - промыть струей воды в течение 10 - 15 мин
О мерах по личной защите см. раздел 8 Паспорта безопасности
После работы с веществом рекомендуется принять душ

info@lesanit.ru
+7-951-686-31-18
www.lesanit.ru

Условия хранения

Хранить в оригинальной таре плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°С до +30°С
Защищать от воздействия прямых солнечных лучей

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев

Упаковка

Канистры 30 л
Бочки 200 л
Кубы 1000 л

Не предоставляется никаких гарантий, явных или подразумеваемых, касательно данного продукта, включая гарантии коммерческих качеств или пригодности к конкретной цели. Информация в данном документе носит информационный характер. Перед коммерческим использованием следует провести лабораторные испытания с целью определения пригодности использования продукции с конкретной среде или технологическом процессе