

Biocide T-426

Биоцид (внутритарный консервант)

Техническая характеристика

Описание продукта

Biocide T-426 – это внутритарный консервант широкого спектра, комбинация 5-хлор-2-метил-2Низотиазол-3-она (CIT), 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (MIT) и донора формальдегида. Продукт является одновалентно стабилизированным экологичным биоцидом, разработанным специально для защиты водных систем в таре. Полностью растворим в воде, а также в большинстве низкомолекулярных спиртов и гликолями.

- идеален для консервирования водных систем
- обладает широким спектром действия против бактерий, плесневых грибов и дрожжей
- очень эффективен против Грам-отрицательных бактерий
- быстродействующий
- эффективный по затратам из-за своего низкого уровня потребления
- сочетает в себе долгую и эффективную стабильность и быстродействие комбинации CIT/MIT

Благодаря наличию донора формальдегида в структуре, **Biocide T-426** также обеспечивает превосходную защиту свободного воздушного пространства над продуктом внутри тары.

Биоцид широкого спектра **Biocide T-426** предназначен для внутритарного консервирования водных систем, таких как краски, полимерные эмульсии, клея, штукатурки, адгезивы, герметики, цементные растворы на основе каолинов и кальцитов, керамические глазури, бытовые чистящие и моющие средства, суспензии пигментов, строительные смеси, промышленные чистящие и дезинфицирующие средства, восковые эмульсии, добавки для бетонов, средства для кожи и текстиля.

Biocide T-426 также используется для консервирования жидкостей, используемых в системе охлаждения и воздушного кондиционирования, технологической обработке, производстве масел, добычи нефти, в жидкостях, используемых для металлообработки, а также в других водных системах промышленного применения.

Минимальные концентрации ингибиции: Бактерии

Denomination	MIC / ppm CIT/MIT	MIC / ppm (Ethylenedioxy)-dimethanol
Escherischia coli	9	350
Klebsiella pneumoniae	9	500
Pseudomonas aeruginosa	9	1000
Staphylococcus aureus	11.5	200

Минимальные концентрации ингибиции: грибки, дрожжи

Aspergillus niger	9	500
Candida albicans	9	200
Chaetomium globosum	11.5	200
Penicillium funiculosum	9	250
Penicillium glaucum		1000

Примечание: Приведенная в этом документе техническая информация соответствует действующим регламентам производства и подтверждается регулярными заводскими испытаниями продукции. Данная техническая информация предоставляется исключительно для ознакомительных целей.

Biocide T-426

Биоцид (внутритарный консервант)

Техническая характеристика

Внутритарный консервант **Biocide T-426** проникает в клетки микроорганизмов, вступает в реакцию с жизненно-важными частями клетки, деактивирует ключевые субстраты и ферменты, необходимые для нормального функционирования клетки. Эти реакции предотвращают развитие микробиологической адаптации.

Biocide T-426 предотвращает микробиологическое разрушение продуктов и следующие за ним последствия, такие, как:

- расслоение
- появление запаха
- возникновение газов
- изменения в вязкости
- возникновение угрожающих здоровью токсинов.

Рекомендации по использованию / совместимость / дозировка

Biocide T-426 обладает быстрым действием. Оптимальный уровень pH: 3 - 10. Продукт может быть добавлен на любой стадии производственного процесса. При введении на ранних стадиях биоцидный эффект разворачивается уже в процессе производства. Однако, следует учитывать параметры среды, которые могут оказать существенное влияние на стабильность активных веществ.

На практике, проблем совместимости у **Biocide T-426** не возникает. Однако, учитывая широкий спектр возможного применения, рекомендуем перед промышленным использованием проверить в конкретном продукте стабильность активных веществ, совместимость и любые влияния на свойства продукта в течение производства, хранения и транспортировки. Повышенный уровень pH (> 9) или присутствие определённых серосодержащих смесей, таких, как меркаптан или дитионит, могут ограничить стабильность СІТ/МІТ, особенно на высоких температурах выше 45 °С. Также следует избегать использования оксидантов, восстановительных агентов и нуклефилов, которые могут негативно повлиять на стабильность активных веществ. Этилендиокси-диметанол несовместим с сильными кислотами и окислителями. Следует убедиться, что в момент введения консерванта температура, pH и окислительно-восстановительный потенциал не сказываются на стабильности активных веществ.

Достаточная процентная концентрация **Biocide T-426** для большинства водных систем - (w/w) 0,10 - 0,20%.

Условия хранения: Беречь от холода, высоких температур, прямых солнечных лучей. Хранить в оригинальном плотно закрытом контейнере, при комнатной температуре.

Форма поставки: 25 кг канистры, 200 кг пластиковые бочки, 1000 кг IBC-контейнеры.

Срок хранения: 24 месяца

Страна производства: Германия

Примечание: Приведенная в этом документе техническая информация соответствует действующим регламентам производства и подтверждается регулярными заводскими испытаниями продукции. Данная техническая информация предоставляется исключительно для ознакомительных целей.