



Средство с широким спектром дезинфекции для выращивания и переработки рыбы

ЧТО ТАКОЕ DUTRION?

Dutrion представляет собой двухкомпонентные таблетки, которые при добавлении к строго заданному количеству воды образуют высококонцентрированный раствор диоксида хлора (ClO₂). Таблетки Dutrion представляют собой удобный, недорогой и самое главное абсолютно безопасный способ получения водного раствора диоксида хлора, при этом не образуя никаких побочных опасных продуктов реакции, таких как хлорит, хлорат, хлорид и свободный хлор. Таблетки Dutrion не взрывоопасны и могут храниться от 2 до 5 лет, при соблюдении условий хранения. Dutrion является превосходным биоцидом, он проникает сквозь бактериальный слой слизи и уничтожает патогенные микроорганизмы. Dutrion не образует токсичные и канцерогенные побочные продукты хлорирования, токсичные органические и неорганические побочные продукты, такие, как броматы, ТНМ, НАА и МХ. Благодаря чему Dutrion является одним из самых экологически чистых доступных биоцидов.



Dutrion используется для очистки питьевой воды, для очистки воды пищевых и хозяйственно бытовых нужд, для сельского хозяйства - животноводство, птицеводство, орошение сельскохозяйственных культур, и во многих других областях нашей жизни.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Транспортировка рыбы

- Перевозка рыбы
- Лечение заболеваний возникающих во время транспортировки рыбы

Рыбное хозяйство

- Общая профилактика заболеваний
- Выращивание личинок рыб
- Выращивание личинок креветок
- Распыление корма
- Лечение заболеваний

Рыбная индустрия

- Рыболовные суда
- Оптовая и розничная торговля
- Очистка от чешуи и потрошение рыбы
- Опрыскивание / Погружение рыбы и креветок
- Сортировка / Классификация воды для креветок
- Заморозка
- Дезинфекция витрин



Несмотря на принятые меры предосторожности, для минимизации риска занесения инфекции во время работы персонала с продуктами и во время других контактов при рыбообработке, дезинфектанты, используемые для очистки технической воды и оборудования, оказываются недостаточно эффективными. А ведь даже одно загрязнение пищи, может легко разрушить репутацию компании и весь бизнес в целом.

Вода является крупнейшим сырьем, используемым в системах пищеобработки. Качество технологической воды оказывает высокое влияние на загрязнение пищевых продуктов. Вода может стать источником и передатчиком инфекций, протекая по всей системе, она загрязняет не только одну партию продукции, но и всю продукцию в целом.

Вода, вне зависимости от ее источника, забирается ли она из муниципальных вод или идет забор из скважины, вода всегда является носителем бактерий. Многие из них безвредны, но другие могут являться прямыми источниками болезней, такие бактерии как E. Coli, Salmonella, легионелла, lysteria и другие смертельные вирусы для рыб. На данный момент существует огромное количество разнообразных дезинфицирующих средств, одним из наиболее часто используемых дезинфектантов является хлор, но он ухудшает органолептические свойства воды.

Dutrition имеет более сильное биоцидное действие и как следствие ряд преимуществ по сравнению с другими дезинфектантами. Dutrition является чистым жидким раствором ClO₂, который в свою очередь является сильным биоцидом, он убивает все бактерии, вирусы, грибки и другую патогенную микрофлору, присутствующую в воде.

- Dutrition можно использовать во время обработки воды для транспортировки яиц на завод
- Dutrition можно использоваться в качестве быстродействующего дезинфицирующего средства, когда срочно нужна экстренная помощь при первых признаках бактериальной или грибковой инфекции, с тем чтобы уменьшить риск оппортунистических инфекций
- Dutrition может быть использован на короткий срок при транспортировки мальков, где плотность бактерий высока (Например движения мальков из инкубатора в детский пруд или растущие клетки)
- Важно использовать биоцид в этих областях, где есть высокий риск инфекций, вызванных поверхностным контактом и удалением окалины.
- Dutrition можно добавлять в воду / лед, который используется при обработке любой рыбы. Лед используемый для упаковки рыбы должен быть изготовлен из ClO₂. Медленное выделение ClO₂ на поверхность рыбы, во время таяния льда помогает предотвратить порчу и выделения запахов во время транспортировки. Он поддерживает микробиологического качество воды даже при наличии высокой органической нагрузки, тем самым влияет на качество обслуживания и существенно улучшает срок годности продуктов

Dutrition является высокоэффективным средством очищения сточных вод и удаления запаха, решает проблемы связанные с выращиванием и переработкой рыбы. Dutrition эффективен всей патогенной микрофлорой, особенно против сальмонеллы, стафилококков, стрептококков и других. Даже самые сильные патогенные микроорганизмы полностью уничтожаются в течении первых 60 секунд. Tricophyton mentagrophytes убивается за 5 минут. Самые трудноудаляемые организмы (formers спор) были уничтожены также в течение 5 минут. Это во много раз быстрее, чем большинство химических веществ, однако Dutrition является безопасным веществом и не требует никаких ограничений на использование при непосредственном контакте с пищевыми продуктами.

СПЕКТР БАКТЕРИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ

Бактерии

Pseudomonas Aeruginosa
Campylobacter Jejuni
Pseudomona Specie
Flavobacterium Species
Enterobarcer Cloaceae
Yersinia Enterolitica
Clostridium Sporogenus
Enterobarcter Hafnia
Proteus Vulgaris
Clostridium Dificile
Klebsiella Pneumoniae
Clostridium Perfingens
Bacilus Subtilis
Salmonella Typhi
Bacilus Circulans
Salmonella Enteritidis
Bacilus Megatarium
Salmonella Gallinarum
Bacilus Cereus

Salmonella Typhimorium
Fusobacterium Nucleatum
Salmonella Choleraesuis
Bifedibacter Liberium
Salmonella Typhosa
Staphylococcus Aureus
Corynebacterium Nucleatum
Staphylococcus Epidermia
Streptococcus Pyrogenes
Mycobacterium Ransasii
Streptococcus Faecalis
Mycobacterium Bovis
Sarcinae Lutae
Mycobacterium Smegmatis
Strep 1, 2, 3
Mycobacteroi Bovis
Mycobacterium Smegmatis
Mycobacterium kansaaii

Грибы

Fungi
Candida Albicans
Trichophyton Rubrum
Scopulariosis Species
Aspergillus Niger
Trichophyton Mentagrophy

Aspergillus Flavus
Mucor Species
Fusarium Specie
Saahromyces Cerevisiae
Fonsecaea Pedrosoi

Вирусы

Herpes Virus I
Poliovirus
Herpes Virus II
Encephalomyocerditis (EMS)
Adenovirus Echovirus
Vaccina Virus
Coxsakiavirus
Vesicular Stomatitis Virus (VSV)
Influenza
Para Influenza
Feline Parvovirus

Bluetongue Virus
Mouse Flu
Mouse Hepatitis Virus (MHV)
Minute Virus of Mice (MVM)
Mouse Encephalomyelitis Virus
New Castle Disease Virus
Mouse Polio Virus (MEV)
Iridovirus
Pertiviries – Togaviridae

Другие

Vidrio Cholerae
Culex Quinquifasiatus
Mycoplasma

