

KLORDİOKSİT

Deniz Ürünleri İşleme Endüstrisi için Mükemmel Antimikrobiyal Ürün.



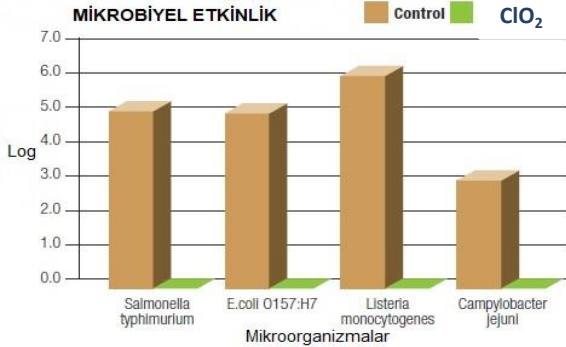
Pozitif organoleptik avantajı ve raf ömrü uzamasını teşvik ederken mikrobik ve enzimatik etkinliği kontrol edin.

Balık işleme endüstrisi temizliği ile bilinir; Üretim protokolleri, her operasyondan sonra ürünlerin sıkı ve sıkı bir temizlik sürecine dayanır, böylece ürünler perakendeci ve nihai olarak alıcı için gerekli kalite ve güvenlik seviyesinde muhafaza edilebilir. Sıkı hijyen kontrolü altında hazırlanan ürünler daha uzun raf ömrüne sahiptir ve bu nedenle daha fazla değere sahiptir.

Klordioksit, patojenleri yok etmek, raf ömrünü uzatmak ve deniz ürünlerinde kaliteyi arttırmak için kullanılan bir antimikrobiyal maddedir. Klordioksit, deniz ürünlerini durulamak, yıkamak, çözmek, işlemek, taşımak ve saklamak için kullanılan su ve buzda kullanılır.

- Aroma değiştirmeden gerekli etkinliği sağlayın
- Kaliteli ürünler için itibarınızı geliştirin ve sürdürün
- En güvenilir antimikrobiyal müdahale
- HACCP Planınızın bileşeni

Klordioksit; balık tutucular, tanklar, taşıma arabaları ve kasalar veya deniz ürünlerinin bulunduğu diğer alanlar için bir dezenfektan olarak, klordan farklı çalışır. Gelişmiş klordioksit etkeni şaşırtıcı temizlik özelliklerine sahiptir. Su hattına dozlandığında klor veya bazı alkali ürünlere karşı direnç gösteren biyofilm ve mikroskobik bariyeri parçalar. Bariyer bozulduğunda, klordioksit bariyer ile tank / boru yüzeyi arasındaki mikroorganizmalara saldırarak, bu biyofilm tabakasını ve yüzeye tutunan altta yatan bakterileri öldürür.



Klordioksit antimikrobiyal müdahale programı basittir ve Salmonella, E.coli O157: H7, Listeria ve diğer birçok patojen endişesine karşı oldukça etkilidir. Klordioksit, başarılı bir HACCP Uyumluluk programının bir parçasıdır.

AVANTAJLAR

- Geniş spektrumlu aktivite.
- Bakteri, virüs, mantar ve protozoonu öldürür.
- Biyofilmi ve yosunları giderir.
- Amonyak ile reaksiyona girmez.
- Geniş bir pH aralığında etkilidir.
- Kolay uygulanır ve sisteme beslenir.
- Sıcaklık değişimlerinden etkilenmez.
- Halojenli organik maddeler (örneğin THM'ler, HAA'lar) oluşturmaz.
- Organik yük ve su sertliği ile nötralize olmaya karşı dirençlidir.
- Yüksek çözünürlüğü sayesinde sistemin tamamında homojen hale getirilebilir.
- Demir ve mangan için mükemmel oksitleyici, çamur birikimini giderir.
- Hidrojen sülfür, klorofenoller ve biyolojik organizmalar ile ilişkili tat ve koku problemlerini kontrol eder.
- Düşük korozyon özelliği.
- Düşük toksisite.
- Maliyet ve raf ömrü üzerinde olumlu etki

TEHLİKELİ PATOJENLER

On dakika temas süresiyle 3 ppm'de Klordioksit, aşağıdaki patojenlere karşı proses suyu için etkili bir dezenfektandır:

- Escherichia coli
- Enterococcus faecium
- Klordioksit, on dakikalık temas süresi ile 500 ppm kullanım çözeltilisinde kullanıldığında aşağıdaki patojenlere karşı etkili bir virüsittir:
- Kuş Gribi A Virüsü (H3N2)
- Canine Parvovirus
- Newcastle Hastalığı Virüsü (NDV)
- Porcine Reproductive and Respiratory Disease Syndrome Virus (PRRS)
- Pseudorabies Virus

ÖZELLİKLERİ

Konsantrasyon : % 1,90 -% 2.10 klor dioksit
pH : 4,3 – 5,0
Suda Çözünürlük: Komple çözünür
Toksisite : Çok düşük
Görünüm : Kahveden sarıya
Yanıcı ve patlayıcı değil
Stabil çözelti

DIĞER DEZENFEKTANLARLA MUKAYESE

| Biocide | Active Ingredient Concentration (ppm) | P. aeruginosa | S. aureus | S. cerevisiae | E. coli 0157:H7 |
|-------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------------|
| Chlorine Dioxide | Chlorine Dioxide 20,000 | 5 | 30 | 30 | 3 |
| Chlorine | Sodium Hypochlorite 52,500 | 200 | 200 | 400 | 600 |
| Hydrogen Peroxide | Hydrogen Peroxide 300,000 | 36,000 | 68,000 | 270,000 | |

Canlı hücre sayılarının 60 sn içinde $>10^5$ azaltılması için gereken biyosit konsantrasyonu (ppm)



KLORA KARŞI AVANTAJLAR

Klordioksit, Klordan Daha İyidir.

- Çok daha fazla antimikrobiyal etkinlik
- Daha fazla organik yük taşıma kapasitesi
- İçme suyuna rahatsız edici koku veya tat vermez
- Ekipmana daha az korozyon
- Daha geniş bir pH aralığında çalışır, (hipokloritler tipik olarak pH 7'nin üstünde biyosidal etkinliği kaybeder; buna karşın Klordioksit, gelen sudaki pH dalgalanmaları sırasında 4-10 pH değeri arasındaki etkinliği ile mikrobik kontrol sağlar)
- Toksik THM'ler oluşturmaz
- İşçiler ve çevre için daha güvenli
- Klordan 2,6 kat daha güçlü oksitleme kapasitesi
- Hipokloritlerden çok daha düşük kullanım çözeltisi gerektirir
- Biyofilmi daha etkili bir şekilde giderir

UYGULAMA EKİPMANLARI

Klordioksit uygulaması için çeşitli ekipmanlar mevcuttur. Bu seçenekler için distribütörünüze başvurun ve ihtiyaçlarınıza uygun ekipman yelpazesi hakkında bilgi isteyin.