

## KLORDİOKSİT

**Hasat Sonrası İşleme Endüstrisi için Mükemmel Antimikrobiyal Ürün.**



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

Kloroksioksit, hasat sonrası meyve ve sebze uygulamalarında patojenleri yok etmek ve raf ömrünü uzatmak için kullanılan antimikrobiyal ajandır.

Kloroksioksit, hasat sonrası meyve ve sebzeleri, 500 ppm'in altındaki ve genellikle 5 - 50 ppm arasında olan konsantrasyonlarda durulamak, yıkamak, nakletmek ve depolamak için kullanılan su ve buzda kullanılır.

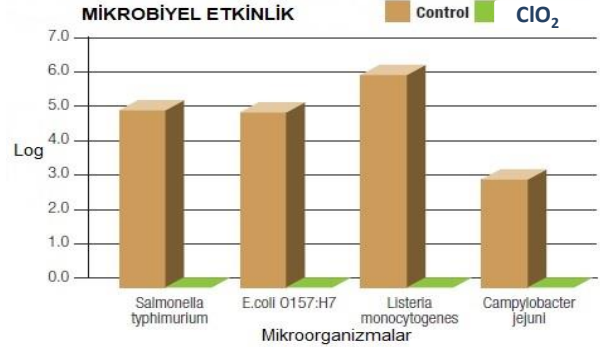
Klordioksit ile :

- Mikrobiyal kontrolü maksimuma çıkarın.
- Raf ömrünü uzatın.
- Ürünlerin organoleptiklerini değiştirmeden veya yok etmeksizin gerekli etkinliği karşılayın.
- Kaliteli ürünler için itibarınızı geliştirin.
- En güvenilir antimikrobik müdahale teknolojisini kullanın.
- HACCP Planınızı yükseltin

Tarladan çatala kadar mükemmel dezenfeksiyonu Klordioksit ile sağlayabilirsiniz.

Klordioksit antimikrobiyal müdahale programının kullanımı kolaydır ve Salmonella, E. coli O157: H7, Listeria ve diğer birçok patojen endişesine karşı oldukça etkilidir. Klordioksit, başarılı bir HACCP Uygunluk programının bir parçası olarak denetçiler tarafından güvenilirdir.

Su ve buzun yıkanması veya durulanması için işleme ve taşıma sırasında eklenir. Klordioksit, hızlı etkili ve geniş spektrumlu antimikrobiyaldir.



## 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.
- 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

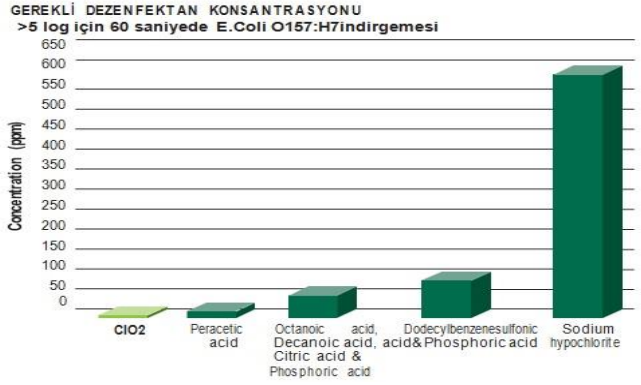
On dakika temas süresiyle 3 ppm'de Klordioksit, aşağıdaki patojenlere karşı proses suyu için etkili bir dezenfektandır:

- Escherichia coli
- Enterococcus faecium
- Klordioksit, on dakikalık temas süresi ile 500 ppm kullanım çözeltilinde 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

## DİĞER DEZENFEKTANLARLA MUKAYESE



## 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.