



YÜKSEK SINIF DEZENFEKTAN

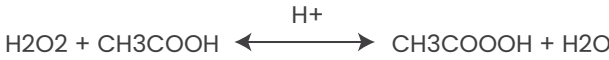
WTR PEROX 15 NEDİR?

PEROX 15 Perasetik asit (PAA) bazlı güçlü bir dezenfektandır.

WTR PEROX 15 NERELERDE KULLANILIR?

Gıda ve yem sektörlerinde yüksek düzey dezenfeksiyon sağlamak için kullanılmaktadır.

WTR PEROX 15'İN KİMYASI



Perasetik asit, hidrojen peroksit ve asetik asidin asit katalizörlü reaksiyonu ile elde edilir.

ETKİ MEKANİZMASI

Bakteri mantar ve virüslere karşı etkili güçlü bir oksitleyici malzeme olan WTR Perox 15'in oksidasyon mekanizması redoks reaksiyonu ile gerçekleşmekte olup, redoks potansiyeli elektron volt (eV) cinsinden takip edilmektedir. Dezenfeksiyon elektron transferi ile başlar. Bu bağlamda güçlü dezenfektan elektronlarını mikroorganizmaya en hızlı biçimde transfer eden maddedir. Aşağıdaki tabloda bilinen güçlü oksitleyici malzemelerin oksitleme güçleri eV cinsinden sıralanmıştır.

| Oksitleyici malzeme | eV |
|---------------------|------|
| Hidroksil Radikali | 2,85 |
| Ozone | 2,08 |
| Perasetik Asit | 1,81 |
| Hidrojen Peroksit | 1,78 |
| Permanganat | 1,68 |
| Hipoklorit İyonu | 1,64 |
| Hipokloröz Asit | 1,48 |
| Monokloramin | 1,4 |
| Sodyum Hypoklorit | 1,36 |
| Dikloramin | 1,34 |
| Oksijen | 1,23 |
| Klor Dioksit | 0,95 |

İÇERİK

Aktif madde : Perasetik asit
Yardımcı maddeler : Oksijen bazlı ağartıcı, organik asit, katalizör; çözücü.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm : Sıvı
Koku : Karakteristik
Yoğunluk : 1,14-1,2 gr/ml
pH(%1) : 3±0,5

DEPOLAMA

Direkt güneş görmeyen serin ve iyi havalandırılan bir alanda depolayınız. 30 oC nin altında depolanmalıdır. Ürün orijinal ambalajında korunmalıdır. Gıda malzemeleri ile aynı ortamda depolanmamalıdır. Hayvan ve çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Isı ve ışık raf ömrünü azaltır.

RAF ÖMRÜ

Ürün uygun depolama koşullarında raf ömrü 3 aydır. Ambalajı açılmış ürün orijinal ambalajında kapağı kapatılarak ve uygun depolama şartlarında muhafaza edilirse 3 ay süresince kullanılabilir.

AMBALAJ

5L, 10L, 20L, 30L, 60L, 200L lik HDPE bidonlarda 1000L IBC tankta

ÖNEMLİ UYARILAR

Cilt ve göz için tehlikelidir. Gözle temas halinde derhal bol su ile yıkayınız. Cilt ile temasında bol su ile yıkayınız. Solumaktan kaçınınız. Kaza durumlarında, kendinizi iyi hissetmemeniz halinde acilen doktora başvurunuz.

NOT

Ürün endüstriyel amaçlı olup profesyonel kullanım içindir. Su haricinde hiçbir malzeme ile karıştırılmamalıdır. Detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

AÇIKLAMALAR

Bu belgede yazılan veriler bilgi ve tecrübelerle dayanır. Ürün yalnızca amacı doğrultusunda açıklandığı şartlarda kullanılmalıdır. Uygulamalardan üretici firma sorumlu değildir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ürün tip (4) Gıda ve Yem Alanlarında Kullanılan Dezenfektan

KULLANIM ALANLARI

Tarım, gıda ve içecek sektörlerinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

WTR Perox 15 konsantre olup seyreltilerek ve 30 oC nin altında kullanılır. Ürün önceden temizliği yapılmış ve durulanmış yüzeylere 0,05%- 0,2% konsantrasyonlarında manuel ya da ekipman yardımıyla uygulanır. Uygun temas süresi sonunda (5-15dk) durulama yapılır. Ürün açık alanda uygulanmalıdır, eğer kapalı alanda uygulanıyorsa havalandırma mutlaka gereklidir.

WTR PEROX 15 HAKKINDA

WTR PEROX 15 son derece ekolojik bir ürün olup. Biyobozunurluğu çok yüksektir. Toprakta saniyeler içerisinde, deniz suyunda dakikalar içinde bozunur. Bozunma ürünleri su, oksijen karbondioksit ve asetik asittir. Ürün gıda sektörüne yönelik bir ürün olduğundan ürün içerisinde raf ömrünü artıracak toksik şelatlayıcı (fosfatlar, fosfonatlar, EDTA, v.b.) ya da ağır metal tuzları içermez. Kullanım sonrası biyo birikim potansiyeli olan, toksik ve ekotoksiste oluşturacak hiçbir madde içermez.

DOZAJ

| Ürün tip | Zararlı türü | Uygulama alanı ve şekli | Uygulama dozu | Temas süresi |
|----------|---|--|---------------|--------------|
| 4 | S.aureus P.aeruginosa E.coli E.hirae | Gıda ve Yem alanları için yüzey dezenfektanı | 0,05% | 5dk |
| | C.albicans A. brasiliensis | | 0,2% | 15dk |
| | Bakteriyofaj P001 Bakteriyofaj P008 | | 0,2% | 15dk |

PEROX 15 (PAA) & SODYUM HİPOKLORİT (NAOCL)

| | PAA | NaOCl |
|-------------------------------------|---------|------------------|
| Verim | Yüksek | Yüksek |
| Verim >pH8 | Yüksek | Düşük |
| Oksitleme kapasitesi | 1,81 eV | 1,36 eV |
| H2S oksitlemesi | Evet | Evet |
| UV ışık ile bozunma | Hayır | Evet t1/2 45 dk. |
| Na+ katkısı | Yok | 215 g NaCl/L |
| Sucul toksisitesi | Çok az | Yüksek |
| Test kiti ile yerinde miktar ölçümü | Evet | Evet |

YASAL İZİN VE RUHSATLANDIRMA

PEROX 15 T.C. Sağlık Bakanlığı Biyosidal yönetmeliği kapsamında değerlendirilmiş ve Sağlık Bakanlığının 02.05.2018 tarih 2018/35 sayılı izniyle üretilmiştir.

KULLANIM SIRASINDA

Koruyucu göz maskesi ve lateks eldiven kullanılmalıdır. Uygulama yapılacak ortamın iyi havalandığından emin olun. Herhangi bir gıda maddesi tüketmeyin. Sigara içmeyin.

KULLANIM SONRASI

Uygulanan yüzey bol su ile yıkanmalıdır.

