

Büyükbaş İşletmeleri

PronTech™

Tedavi • Kontrol • Koruma
Bakterisit - Fungisit - Virüsit - Algasit

3 - 11 pH aralığında çalışır.

Organik madde varlığında çalışır.

30 saniyede mikroorganizmaların %99,9'unu yok eder.

Biyofilm tabakası üzerine etkilidir.



Yeni Teknoloji Maksimum Koruma

www.prontech.com.tr
www.upitrading.com

ÜRÜN TİPİ : 2-3-4

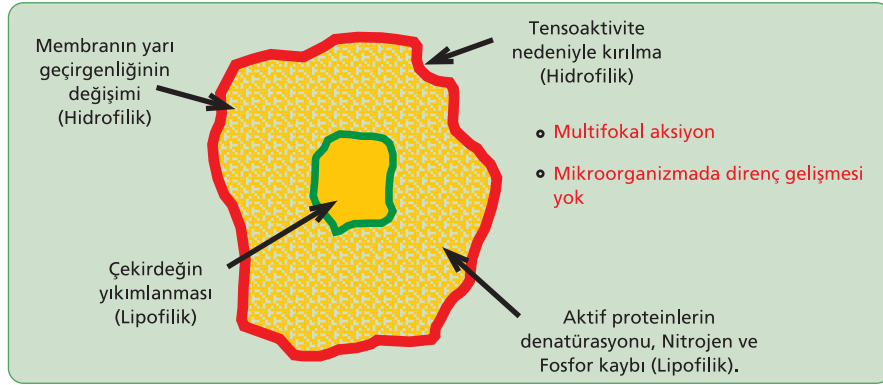
BİLEŞİMİ

Aktif Madde:

%40 n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride

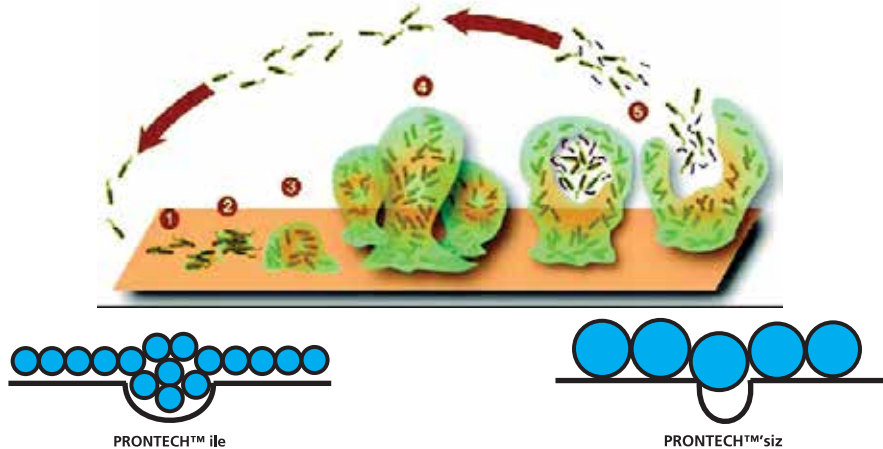
%60 Urea

PRONTECH™'İN BİR MİKROORGANİZMA ÜZERİNE ETKİ MEKANİZMASI



Yüzey gerilimini azaltır ve elektriksel şok etkisi ile mikroorganizmaları öldürür.

Suyun yüzey gerilimini düşürerek biyofilme penetre olur.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ - GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ANTİMİKROBİYAL TEST SONUÇLARI

MİKROORGANİZMA ADI	Kontrol Grubu Pozitif Kontrol (Ofloxacin) - (Nystatin) (Zon Çapı)	Numune Adı		Biyolojik Etkinlik
		Prontech (Zon Çapı)	Uygulama Dozu	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	28 mm	9 mm	2gr/Litre	+
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	24 mm	14 mm	2gr/Litre	+
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 15146	20 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	20 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	22 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Salmonella enterica subsp. enterica</i> ATCC 13311	20 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	24 mm	15 mm	2gr/Litre	+
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	16 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 13315	18 mm	10 mm	2gr/Litre	+
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	20 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC 27729	22 mm	10 mm	2gr/Litre	+
<i>Acinetobacter baumannii</i>	14 mm	9 mm	2gr/Litre	+
<i>Candida albicans</i>	20 mm	10 mm	2gr/Litre	+
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	18 mm	8 mm	2gr/Litre	+
<i>Fusarium oxysporum</i>	16 mm	9 mm	2gr/Litre	+
<i>Botrytis cinerea</i>	16 mm	9 mm	2gr/Litre	+
<i>Penicillium verrucosum</i>	12 mm	8 mm	2gr/Litre	+

PRONTECH™ DİĞER DEZENFEKTANLARLA KARŞILAŞTIRILMASI

	Glutaraldehit	Fenoller (tek ya da çoklu)	Kuvalerner Amonyum	Formaldehitler	Halojenler Cl, I	Peroksit	PRONTECH™
Toksosite I-IV	II	II	II	I	II	III	IV
Dilüsyon	%2 üzerinde	%2 üzerinde	%1 üzerinde	%2 üzerinde	%1 -organik mad.1/10	% 1-3	% 0,04 üzerinde
Verim	Düşük 5cc/L	Düşük 5cc/L	Düşük 3cc/L	Çok düşük %4	Standart	Çok düşük 5-10cc/L	Çok yüksek 1g/L
Spektrum	Limitli	Her L için kabul edilebilir	Zayıf	Limitli	Zayıf	Limitli	Geniş
İrritabilite	Yüksek irritan	Yüksek irritan	Yüksek irritan	Yüksek irritan	Yüksek irritan	Yüksek irritan	Çok az irritan
Koku Giderici	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	İyi bir koku giderici değil	Çok iyi bir koku giderici
%56'ya Kadar Tensioaktivite Biofilm kontrolü	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
Koroziv	Yüksek koroziv	Yüksek koroziv	Orta koroziv	Yüksek koroziv	Yüksek koroziv	Yüksek koroziv	Çok düşük koroziv
Sert sularda etkinlik(550ppm'e kadar CaCO ₃)	Biraz	Biraz	Biraz	Hayır	Hayır	Biraz	Etkili
Geri Dönüşüm	Hayır	Hayır	Biraz	Hayır	Hayır	Hayır	Evet %100
Kalıcı Etkisi	Hafif kalıcı etki	Sınırlı kalıcı etki	Sınırlı kalıcı etki	Düşük kalıcı etki	Düşük kalıcı etki	Anlık etki	İyi kalıcı etki
pH etki aralığı	6-7	6-7	6-8	7	7	7	3-11
Organik maddede etkinlik	zayıf	zayıf	zayıf	Hayır	Hayır	Hayır	Evet %30'a kadar etkili
Mantar (Aspergillus) ve Mayalara Karşı Etkinlik	Etkili	Değişken	Değişken	Etkili	Etkili	Değişken	Etkili
Sporlar	Etkili	Etkili değil	Etkili değil	Etkili	Değişken /sınırlı	Değişken	Etkili
Mikobakter	Etkili	Değişken	Değişken	Etkili	Etkili /Sınırlı	Etkili	Etkili
Zarflı virüs	Etkili	Etkili	Değişken	Etkili	Etkili	Etkili	Etkili
Zarfsız virüs	Etkili	Değişken	Etkili değil	Etkili	Etkili /Sınırlı	Etkili	Etkili
Gram + Bakterilere Karşı Etkinlik	Etkili	Etkili	Etkili	Etkili	Etkili	Etkili	Etkili
Gram – Bakterilere Karşı Etkinlik	Etkili	Etkili	Sınırlı	Etkili	Etkili	Etkili	Etkili

YARARLARI:

- İşletmenizi HACCP sanitasyon programına dahil edebilir, verim ve karlılığınızı artırır.
- Süt sağım ünitelerinde kontaminasyonu önler ve kontrol eder.
- Organik madde varlığında stabildir.
- Geniş spektrumlu patojenlerin önlenmesine yardımcı olur.
- Nötr pH'da olup 3-11 pH aralığında çalışır.
- Yüzey gerilimini 56 'ya kadar düşürür.
- Diğer ürünlerin ulaşmadığı küçük porlara ve yarıklara penetre olur.
- Banyolar, duşlar, lavabolar (mandıralarda), odalar, operasyon salonları, duvarlar, zeminler gibi sert yüzeyleri dezenfekte eder.
- Üniormaları ve bezleri dezenfekte eder.
- Biyofilme penetre olur ve mikroorganizmaların yayılmasını sağlayan kaynakları ortadan kaldırır.
- Aşındırıcı değildir.
- Kokuyu elimine eder.
- %100 geri dönüşümlüdür.
- Mikroorganizmaların %99,999 kadarını 30 saniyede elimine eder.
- Sağlık bakanlığından ruhsatlı, FDA onayı mevcuttur.



Büyükbaş Çiftliklerinde PronTech Uygulaması

Taşınabilir bütün ekipmanlar çıkarılır, tüm altlık ve dışkı uzaklaştırılır, kaba kir suyla yıkanır.			
KULLANIMI	DOZ	UYGULAMA	NOT
Yüzeylerin dezenfeksiyonu	1gr/1 L (400 ppm)	Sprey	Tüm yüzey ıslanacak şekilde
Alanların dezenfeksiyonu	2gr/1 L (800 ppm)	Sisleme	Tüm alanı kaplayacak şekilde
Buzağı ekipmanlarının dezenfeksiyonu	1gr/1 L (400 ppm)	Sprey veya daldırma	Direkt temas
Yemlik ve sulukların dezenfeksiyonu	2gr/1 L (400 ppm)	Direkt temas	
Biyofilmin Kontrolü	2gr/1 L (400 ppm)	Direkt temas	
Temiz altlık	1gr/1 L (800 ppm)	Sisleme	Tüm alanı kaplayacak şekilde
Nakil araçlarının dezenfeksiyonu	1gr/1 L (400 ppm)	Doğrudan uygulama veya sprej	Tüm yüzey ıslanacak şekilde
Nakil araçlarının dezenfeksiyonu	2gr/1 L (800 ppm)	Sisleme	Tüm alanı kaplayacak şekilde
Çiftlik revirleri, buzağı kulübü	2gr/1 L (400 ppm)	Sprey	Tüm yüzey ıslanacak şekilde
Buzağı ve hasta hayvanların padokları	2gr/1 L (400 ppm)	Sprey	Her hasta hayvan giriş ve çıkışında
Revir girişlerinde ayakların dezenfeksiyonu	1gr/1 L (400 ppm)	Direkt suya	3 günde bir solüsyon değiştirilir
Revir ekipmanlarının dezenfeksiyonu	2gr/1 L (400 ppm)	Sprey	Tüm yüzey ıslanacak şekilde

Mandıralarda PronTech Uygulaması

KULLANIMI	UYGULAMA	NOT
Konteynırların dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/L)	Solüsyonu, doğrudan temas edecek şekilde uygulayın ve durulayın
Soğutma Tanklarının Dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/16L)	Solüsyonu doğrudan temasla uygulayın ve durulayın. Eğer süt fermentasyon prosesinde kullanılacaksa, hareketli durulama yapın
Soğuk odaların ve buzdolaplarının dezenfeksiyonu	800 ppm (2g/L)	Duvarları ve zemini çok iyi kaplayacak şekilde, Sisleme,
Çevresel dezenfeksiyon	800 ppm (2g/L)	Sisleme
Duvarların ve zeminlerin dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/L)	Sprey
Eldivenlerin dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/L)	Daldırma yoluyla
Çalışma bezlerinin dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/L)	Direkt temas
Biyofilmin Kontrolü	400 ppm (2g/L)	Direkt temas
Nakliye için araçların dezenfeksiyonu	800 ppm (2g/L)	Sisleme
Nakliye için araçların dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/L)	Doğrudan uygulama veya sprej
Ekipmanların dezenfeksiyonu	400 ppm (1g/L)	Sprey veya daldırma

Sabun ve deterjanlar ile bir arada kullanılmaz.

Süt Sağımhanelerinde PRONTECH KALİTE PROGRAMI

Hayvan Kabul

