



**ORTAM & YÜZEY
DEZENFEKTANI**

**DEPO & ANTREPO & LİSANS LI DEPOCULUK
ve
PAKETLEME HİZMETLERİ ALANLARI
DEZENFEKSİYON VE ANTİMİKROBİYAL FİLM
KAPLAMA HİJYEN UYGULAMASI**



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Oh hijyenDM

ortam & yüzey
dezenfektanı

- Biz Kimiz?
- Ürünümüz & Özellikleri
- Uygulama Yöntemlerimi & Alanlarımız
- Uygulama Öncesi & Sonrası
- Sertifikalandırma



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

A - Biz Kimiz

Dilechem Kimya biyolojik ve ekolojik sorunlara yenilikçi ve etkin çözümler üretmek için kurulmuştur.

Bizler **Dilechem Kimya** olarak İnsan ve Canlı sağlığını olumsuz etkileyen faktörlere karşı yenilikçi, sağlıklı ürünler ve yöntemler geliştirmeyi hedef edinmiş ve 20 yıldır sürdürülen yurt içi, yurt dışı Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirilen ürünlerimiz, sağlık, gıda, tarım, hayvancılık ve endüstrinin bir çok farklı alanına yönelmiştir.

Edindiğimiz tecrübe ve birikim ile günümüz şartlarında direnç kazanmış bakteri, virüs, küf ve mantar kaynaklı hastalık ve kayıpları minimize edecek etkin ürünler ile çözümler sunuyoruz.

Tüm bunları zehirli kalıntılardan uzak, ağır metaller kullanmadan, insana ve çevreye zarar vermeden doğada çözünebilen ürünlerimiz ile yapıyoruz.

İnsan ve canlı sağlığının önemi bilinciyle sağlıklı ve hijyenik alanlar oluşturmak için ürettiğimiz inovatif ve yenilikçi ileri teknoloji ürünlerimiz sürdürülebilir etkidedir.

Amacımız İnsan ve Canlı sağlığını korumak.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

B - Ürününüz ve özellikleri

- ✓ **Oh hijyenDM** 20 yıldır devam eden Ar-Ge sonucunda geliştirilmiş ürünlerimizden birisidir.
- ✓ Renksiz, Kokusuz,
- ✓ Ağır Metaller, alkol, klor dioksit ve benzeri kimyasal maddeler içermez.
- ✓ Uçucu bileşenler içermez,
- ✓ Toksik değildir.
- ✓ Temas ettiği yüzeylerde uzun süre kalıcı etkiye sahiptir.
- ✓ Canlılar için zararsızdır.
- ✓ Geniş bir spektruma sahiptir.
- ✓ Uygulandığı alanda elektrikli ve elektronik ekipmana zarar vermez.
- ✓ Yüksek UV, sıcaklık ve nemden etkilenmez.
- ✓ Tekstil, metal, cam, plastik ve ahşap malzemelere zarar vermez, yüzeylerinde leke iz bırakmaz.
- ✓ Solunum yoluyla canlılara zarar vermez.
- ✓ Uygulandıktan **5 dakikada** sonra mikroorganizmalar üzerinde etkinliği başlar ve bu etkiyi **uygulandığı bölgedeki mikrobiyolojik yüke göre 3 ila 6 ay** sürdürür.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Gıdaların üretimden tüketime kadar olan zincir aşamasında, depolama, muhafaza ve tüketim yerlerine nakli süresince bir yandan hijyen eksikliğinden kaynaklanan önemli kayıplar yaşanırken, bir yandanda bu hyjen olmayan ürünlerin tüketimine bağlı önemli sağlık sorunları yaşanmaktadır.

Hijyen yetersizliğine bağlı bu ürün kayıpları son zamanlarda kendisinden sıklıkla bahsettirip Milli bir sorun haline gelmiştir.

Üreticilerin bir yandan bu yüksek kayba toleransı azalırken bir yandan da bu kayıpların azaltılması için sürdürülebilir ve çevre dostu tekniklerin arayışı içinde olmuşlardır.

Dilechem Kimya bu sorunu hasat sonrası paketlenme, depolama ve tüketim yerlerine nakli sırasında hijyen sağlayan ürünü sayesinde kayıpların yok edilmesi hijyen ve sağlıklı ürünleri tüketiciler ile buluşturmanın heyecanı ve ülkemize hizmet vermeye başlamanın gururunu yaşamaktadır.

Hammaddenin, yarı mamul ve mamul maddenin depolama, işleme, muhafaza ve satış aşamalarında fiziksel (cam, metal, ahşap, fare pisliği, böcek vb), kimyasal (deterjan, haşere ilaçları vb) ve biyolojik (mikroorganizma, parazit vb) tehlikelerle temas etmesi sonucu meydana gelen olumsuzlukların minimize edilerek zarar görmüş kısmın yayılması ve dağılmasının da engellemesini sağlamaktadır.

Toplu ve bireysel çalışma ve yaşam alanlarında mikroorganizmalar daha yoğun olacaklarından işyeri alanı ve çalışanların hijyeni ile çalışanların sağlığına dikkat edilmesi, alet ekipman ve yüzey dezenfeksiyonu yeterince yapılması gıda hijyeninin bozulmasına neden olan önemli faktörlerin de böylece bertaraf edilerek tam hijyen zincirinin sağlanmasına önemli katkı sağlayacaktır.



Tüm bunların sağlanması gıda ile temas eden depolama şartlarının ve ambalajların hijyeniyle de doğrudan alakalı olup **Dilechem Kimya** hem ortam hem ambalaj konusuna ekonomik ve biyoteknolojik ürünlerle bu sorunlara çözüm getirmiştir.

Bilinçlenerek ve doğru uygulamalar ile bu kayıpların önüne geçebiliriz.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Gıdalar bitkisel ve hayvansal kaynaklı maddelerdir ve bu nedenle özel olarak saklanmaları gerekir.

Depolama ve muhafaza sırasında çapraz bulaşmayı engelleyici önlemler alınmalıdır.

Aksi durumlarda büyük oranlarda (%15 - %30 aralığında) ürün kayıpları oluşur.

Kayıpların oluşma yolları :

- **Çürümeler,**
- **Bozulmalar,**
- **Böcek ve kemirgenler,**
- **Kimyasal ve**
- **Mikrobiyal kontaminasyon.**

Günümüzde mevcut teknik ve teknolojiler kullanılarak maalesef bu kayıpların önüne geçilemezken ekonomik, sürdürülebilir ve sağlıklı koruma yöntemlerinin geliştirilmesi **Dilechem Kimya'nın** ulusal ve uluslar arası proje ve çalışmaları sayesinde tamamı ile ortadan kalkmıştır.

İşletmeler **Dilechem Kimya'ya** ait **Oh hijyenDM** ürününü kullanmaları halinde alanların dezenfeksiyonu ile üretim, taşıma ve depolama şartlarının hava, su, toprak, yem, gübre, veteriner tıbbi ürünleri, bitki koruma ürünleri, depolama, işleme ve atıklardan kaynaklanan bulaşmalardan etkilemeden sağlıklı sürdürülebilir işletme modeline dönüşmesine yardımcı olmaktadır.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Fungal Hastalıklar	Yumuşak Çekirdekli Meyveler	Mavi küf	Penicillium expansum
		Kurşuni küf (Gri küf)	Botrytis cinerea
		Kara çürüklük	Physalospora obsuta
		Acı çürüklük	Glomerella cingulata
		Beyaz çürüklük	Botryosphaeria ribis
		Alternaria çürüklüğü	Alternaria alternata
	Turuncgiller	Alternaria çürüklüğü	Alternaria citri
		Mavi küf	Penicillium italicum
		Yeşil küf	P. digitatum
		Ekşi çürüklük	Geotrichum candidum
		Sap çukuru çürüklüğü	Phomopsis citri
		Sap çukuru çürüklüğü	Phomopsis candidum
		Sap çukuru çürüklüğü	Diplodia natalensis
	Üzümsü Meyveler	Mavi küf	Pencillium sp.
		Kurşuni küf	Botrytis cinerea
		Rhizopus çürüklüğü	Rhizopus stolonifer
		Cladosporium çürüklüğü	Cladosporium herbarum
	Taş Çekirdekli Meyveler	Kahverengi çürüklük	Monilinia fructicola
		Rhizopus çürüklüğü	Rhizopus stolonifer
		Gri küf	Botrytis sp.
		Mavi küf	Penicillium sp.
		Ekşi çürüklük	Geotrichum candidum
		Alternaria çürüklüğü	Alternaria sp., Gloeosporium albüm G. perennans
		Geç yanıklık	Phytophthora sp.
		Fusarium yumru çürüklüğü	Fusarium sp.
		Fusarium solgunluğu	Fusarium sp.
		Alternaria çürüklüğü	Alternaria alternata
	Domates ve Biber	Kurşuni küf	Botrytis cinerea
		Geç yanıklık	Phytophthora infestans
		Rhizopus çürüklüğü	Rhizopus stolonifer
		Ekşi çürüklük	Geotrichum candidum
	Sebzeler (fasulye, yapraklı sebzeler, yumrulular, soğan, kavun)	Kurşuni küf	Botrytis cinerea
		Sulu yumuşak çürüklük	Sclerotinia sclerotiorum
		Havuçlarda çürüklük	Rhizoctonia carotae
		Rhizopus çürüklüğü	Rhizopus sp.
		Fusarium çürüklüğü	Fusarium sp.
		Soğan çürüklüğü	Sclerotium cepivorum
Bakteriyel	Patates	Bakteriyel yumuşak çürüklük	Erwinia caratovora pv. Atroseptica
		Kahverengi çürüklük	Pseudomonas solanacearum
		Halkalı çürüklük	Corynebacterium sepeidonicum
	Sebzeler (soğan, domates, fasulye, kavun, yumrulular)	Kara çürüklük	Xanthomonas campestris
		Yumuşak çürüklük	Erwinia caratovora pv. Caratovora
		Koyu-kahve-siyah çöküntüler	Pseudomona spp.
Viral	Patates	Potato Leaf Roll Virus	

Oh hijyenDM

ile yapmış olduğumuz klinik testlerde yukarıda ki hastalıklara sebep olan virüs ve bakterileri %99,99 yok ederek ürünlerinizi ve ticari itibarınızı koruyoruz.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

NEDEN Oh hijyenDM KULLANILMALI

Ülkemizde üretilen meyve sebzenin neredeyse yüzde 25'i son tüketiciye ulaşmadan farklı sebeple sonucu zayi olmaktadır.

Bu sebeplerin başlıcaları, meyve kalitesi – olgunluk düzeyi yanlış hasat uygulamaları hasat sonrası taşıma, mekanik-fizyolojik zararlardan (soğuk zararı, sıcak zararı, kabuk kırılmaları, etilen zararı, yaşlanma, oleocellulosis-pitting, su kaybı, basınç, ezilme veya darbe gibi) dolayı depolanan ürünlerde, narenciyede yeşil küf (pencillium, digitatum) mavi küf (italicum) ekşi çürüklük (geotrichum, citri-auranti) çilekte kurşuni küf (botrytis) sebzelerde (alternaria, botrytis cinera, phytophthora, infestans, antraknoz) sap dibi çürümeleri (diplodia, phomopsis, alternaria) narda ise taç kısmında penicillium ve trichoderma görülmektedir.

Yukarıda bahsedilen ekonomik kaybın yüzde 15'i depolama kaynaklıdır.

Soğuk hava depolarında gerek nemlendirme cihazları ile gerek tabanı zeminden ıslatma yöntemi ile yapılan nemlendirme işlemi ortamda küf , maya ve mantar formlarının da oluşmasına sebep olur.

Oluşan küf , maya , mantar formu ve diğer zararlı mikroorganizmalar soğutma cihazı fanlarıyla tüm ortama kısa sürede dağılır.

Bu mikroorganizmalar depolanan ürüne bulaşp kısa sürede çökmesine bozulmasına sebep olur.

Oh hijyenDM tek bir uygulama ile ortamdaki zararlı mikroorganizmaları yok eder.

Katyonik yapısı dolayısı ile depo kapısı açılmasıyla ortama giren zararlı mikroorganizmaları kendine çekip yok etmeye uzun süreli etkisi ile devam eder.

Depolanan ürüne hiçbir bakteri saldırısı olmayacağı için ürünün raf ömrü uzar.

Ülke ekonomisine katkı sağlar.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

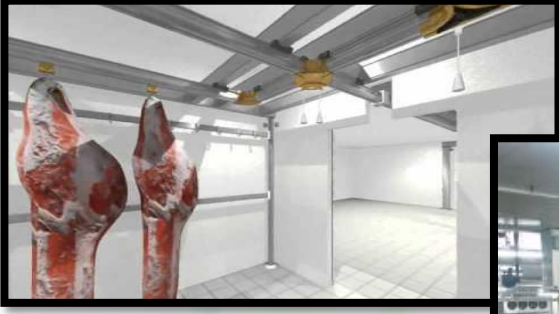
Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Üretim aşamasından başlayarak hasattan sonra veya satışa sunulmak üzere paketlenen meyve ve sebzelerde 1960'lı yıllardan bu yana zararlı hastalıklarla mücadelede fungisitler veya kimyasallar kullanılarak kayıplar asgari düzeye indirilmeye çalışılmaktadır.

Sık periyotlarla ve bilinçsizce kullanılan birçok kimyasal, suda erimeyen ve doğada nötralize edilemeyen bileşiklerden oluşmaktadır, özellikle fungisitler doku içlerine kadar işlemekte ve bunu tüketen insanların hastalanmasına ve zarar görmesine neden olmaktadır.

Meyve ve sebze yüzeylerinde kalan kimyasal artıklar insan ve çevre sağlığını tehdit etmekte, yararlı organizmaların yok olmasına neden olarak doğal dengenin bozulmasına sebebiyet vermektedir.

Bu nedenle ekonomik, sürdürülebilir SAĞLIKLI hijyen koşullarının geliştirilmesi bu alandan da önemli bir teknolojik gelişimdir. Dilechem Kimya'nın geliştirdiği yeni nesil ürün **Oh hijyenDM** ile bu sektörün önemli kilit ürünü haline gelmiştir.

Bir gıda depolama ve işleme alanındaki havanın mikrobiyal florası, O alanın sanitasyon koşullarının göstergesidir.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Hava Yolu İle Bulaşan Virüsler

- Gıda kaynaklı invaziv enfeksiyonlara neden olan en önemli bakteriler *Salmonella*, *Listeria*, Koliform Grubu Bakteriler, *Campylobacter* ve *Yersinia*' dır.
- *Salmonella* gıda enfeksiyonu: *Salmonella* cinsi bakterilerin birincil yaşam yeri insan , kuşlar, memeliler, sürüngenler ve böcekler gibi hayvanların bağırsaklarıdır. Dışkı ile bağırsaktan dışarı atılır ve buradan geniş bir yayılma olanağı bulur.
- *Salmonella* içeren gıda veya yemlerle yeniden insan ve hayvanlara bulaşır ve böylece döngü tamamlanır.

Oh hijyenDM ile depo tüm alanlarında, havalandırma kanalları, üniteleri ve klimaların kolay ve zahmetsizce dezenfeksiyonunu sağlar.

Malzemeyi okside etmeyen, kalıntı bırakmayan insan sağlığına dost içeriği olan **Oh hijyenDM** dezenfektan ürünümüz, patentli modern ekipmanlarımız ile havalandırma kanallarına 4-7 mikron damlacık çapında verilen kuru buhar şeklinde tatbik edilir.

Uygulanan kuru buhar hava kanalları içerisinde, ortamda ve üründe ıslaklık yaratmaz.

Yapılan uygulama deponun tüm alanlarında , santrallerin, filtrelerin ve hava iletim sisteminin sair bölümlerine homojen dağılarak tüm sistemde bakterisidal , virüsidal, fungusidal ve sporisidal etki ile depo ve ürünler üzerinde hijyenik ve sağlıklı hava ortamı yaratılır.

Ürünün kullanımı depo öncesi ürün üzerine doğrudan sprey ve nozul uygulaması ile (tüm yüzeylere ürün kuru sis olarak uygulama yanında, depoya alınacak ürünler için ise bu oran 100 m³ alan için yaklaşık 2,5 lt ürün uygulanmak kaydıyla sorun giderilebilmektedir.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

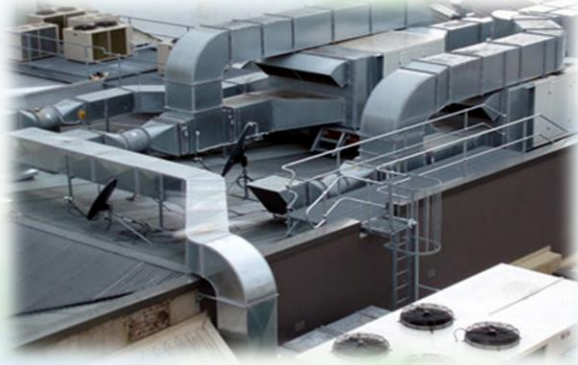
C - Uygulama yöntemlerimiz

1 – Havalandırma / İklimlendirme Sistemi dezenfeksiyonu



Depolanan her ürünün kendine has kokusu vardır [balık, yaş meyve, sebze, et ve bunun gibi] bu kokular zararlı mikroorganizmalarla birleşince depolanan ve taşınan ürünlerin kokusunun ve aromasının birbirine geçmesi kaçınılmaz olur. İyi bir dezenfeksiyon işlemi ile bu durum engellenebilir. Kontak temaslı ve anlık etkili dezenfeksiyon ürünleri ile istediğiniz sonucu elde edemezsiniz.

Kapalı kasa nakliyecilikte kullandığımız dezenfeksiyon yöntemi depolar için kullanılan yöntemle benzer şekilde fakat farklı ekipmanlar ile uygulanır.



Farklı ölçülerdeki depo alanları için esnek uygulama yöntemleri kullanarak, tam dağılım ile mükemmel sonuç elde etmekteyiz.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

2 - Ortam Sislemesi ile dezenfeksiyon



Antrepo, Depo ve Paketleme Alanlarının hijyenik olması müşterileriniz için kilit önemdedir!



Uygulama,
patenti firmamıza ait soğuk
sisleme cihazlarımızla sıvı
formadaki ürünümüzün alana
kuru buhar olarak salınması ile
tatbik edilir.

Ürünümüz, tabandan
tavana, havalandırma
ekipmanlarının içersine kadar
ulaşılamayan tüm yüzeylere
homojen bir şekilde dağılarak
antimikrobiyal film tabaka
oluşturur.

*Antrepo ve Depolama Hizmeti,
genel tedarik zincirinin en önemli
halkalarından birisini oluşturmaktadır!*



Oluşan antimikrobiyal film
tabaka katyonik
yapısından dolayı çok güçlü
[+] artı yüklüdür ortama
sonradan gelen zararlı
mikroorganizmaları
[-] eksi yüklü
organizmanın hücre
duvarına bağlanıp iyon
dengesini bozarak uzun
sürelili etkisi sayesinde yok
etmeye devam eder.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

3 – Nonwoven Antimikrobiyel Kasa Kumaşı

Kelime olarak ‘dokusuz’ anlamına gelen Nonwoven, dokuma veya örme tekniği yerine polipropilen ve polietilen, naylon ve polyesterden oluşan doğal lif ve iplerin orantısız bir şekilde ve belli kalınlıkta yüksek basınç ile sıkıştırılıp yoğunlaştırılması ile oluşan bir kumaş türüdür.

Dilechem, maliyeti oldukça düşük olup sıvı çekebilen, sıvı itebilen, yanmaya karşı dayanıklı, sağlam, esnek, yumuşak ve gergin olma özelliği ile ön plana çıkan nonwovenlara başarılı bir şekilde antimikrobiyal özellik kazandırmayı başarmıştır.

Bu sayede hammaddesi nonwoven olan, hasat sonrası meyve ve naranciyenin kasalar ile depolanmasında pratik olarak kullanılan antimikrobiyal özellikteki ajan entegre edilmiş kumaşlarımız ile , bu sayede kullanım sürecinin ardından yaşanan enfeksiyon oluşma riskinin minimuma indirgenmesi amaçlanmıştır.

Yoğun bakım ünitelerinde yatan hastalar için ıslak mendil ve boneler ile ameliyat masası örtüleri gibi pek çok insan sağlığı için önemli olan ürünlerin antimikrobiyal hale getirilmesinde de Dilechem öncü olmaktadır.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

D - Uygulama öncesi & sonrası

YÜZEY SWAB NUMUNELERİ



Standart Depo
[58 Gün Sonrası]



Oh hijyenDM
uygulaması



Lumitester PD-30

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY
SWAB NUMUNESİNDE, ATP
CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI



Lumitester PD-30

UYGULAMA SONRASI
YÜZEY SWAB
NUMUNESİNDE, ATP
CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI



Lumitester PD-30

UYGULAMA SONRASI 58'ci
GÜN YÜZEY SWAB
NUMUNESİNDE, ATP
CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

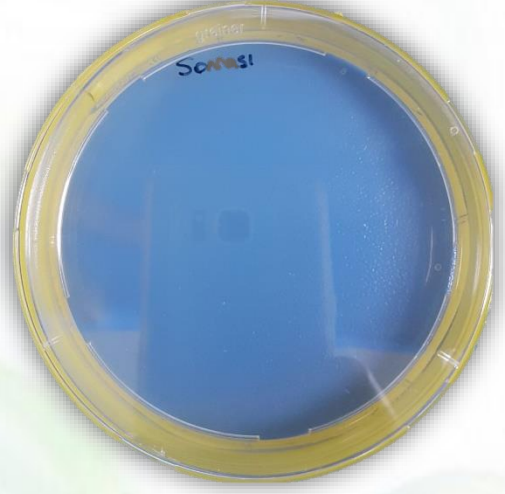
www.dilechem.com.tr

Uygulama öncesi & sonrası

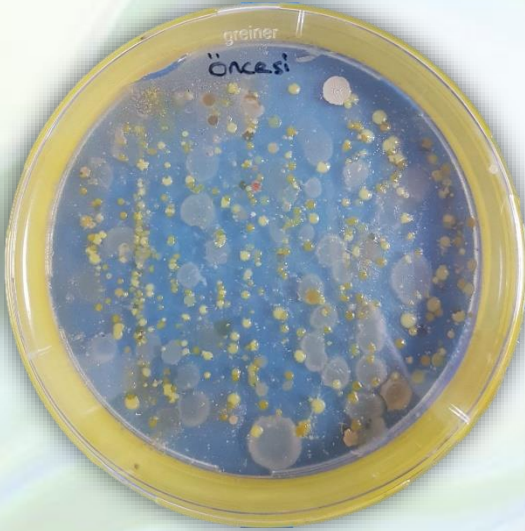
ORTAM HAVA NUMUNELERİ



Uygulama öncesi havalandırma kanalından alınan hava numunesi sonucu 8×10^7 cfu (koloni oluşturan birim) sayılmıştır.



Oh hijyenDM® uygulama sonrası hava kanalından alınan hava numunesinde üreme yoktur.



Uygulama öncesi depo alınan hava numunesi sonucu 6×10^6 cfu (koloni oluşturan birim) sayılmıştır.



Oh hijyenDM® uygulama sonrası depo alınan hava numunesinde üreme yoktur.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

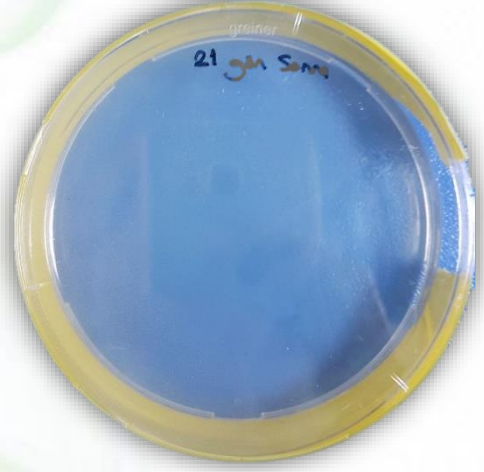
+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



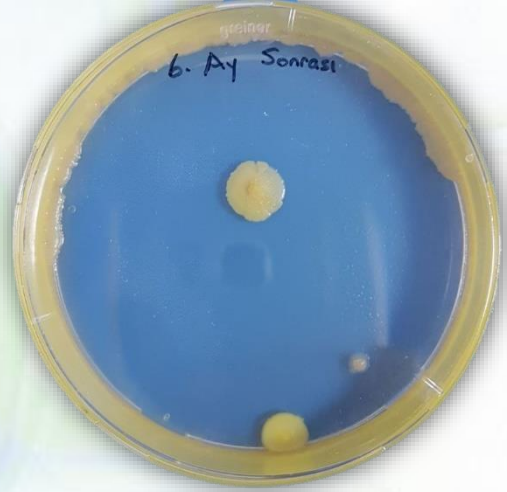
Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
7 gün sonrası



Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
21 gün sonrası



Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
3 ay sonrası



Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
6 ay sonrası 2×10^2 cfu (koloni
oluşturan birim) sayılmıştır.

**ALANINDA AKREDİTE LABORATUVARLAR İLE ÇALIŞIYORUZ.
PERİYODİK OLARAK ALINAN MİKROBİYOLOJİ NUMUNELERİNİ ANALİZ
EDEREK DEPONUZUN HİJYEN DURUMUNU TAKİP EDİYOR VE
UYGULAMAMIZI SERTİFİKALANDIRIYORUZ.**

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

E - Sertifikalandırma

Dilechem **Oh hijyenDM®** dezenfeksiyon uygulaması yapılmış otelinizde, sağlıklı ve hijyenik ortamı aşağıda örneğini gördüğünüz gibi sertifikalandırıyoruz.

Etkinlik süresi ve çevreye son derece duyarlı içeriği ile rakipsiz olan ürünümüzün otelinize katkıları.

- ✓ Sağlıklı yaşam alanları ile Müşteri memnuniyeti sağlar.
- ✓ Kontaminasyon riskini ve tehlikeli patojen oluşumunu bertaraf eder ve uzun süreli engeller.
- ✓ Kalite yönetimi açısından şirketinizin “iyi işletmeler uygulamalarını” destekler.
- ✓ Personelinizin sağlık nedenler ile oluşan iş gücü kaybını minimuma indirir.
- ✓ İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden şirketinizi kurumsal alanda destekler ve personel verimini artırır.



Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



SAĞLIĞINIZ İÇİN HAREKETE GEÇİN

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

OW

hijyenDM

İLE SAĞLIKLI HİJYEN



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr