

# Yüzeylerin **dezenfeksiyonu**



LogicChemie



## ■ İçindekiler

- Neden yüzey dezenfeksiyonuna ihtiyacımız var?
- Hangi ürünler kullanılmalı?
- İçindekiler nelerdir?
- Piyasadaki ürünlerden farkları nelerdir?

# Neden dezenfektanlara ve diğer temizlik malzemelerine ihtiyacımız var?

## ■ Patojenlerin Yayılmasını Önleyin:

- Yüzeyleri dezenfekte etmek, zararlı bakterilerin, virüslerin ve diğer mikroorganizmaların bulaşmasını önlemeye yardımcı olur.
- Bu patojenleri ortadan kaldırarak, hastalıkların kendimize ve başkalarına yayılma riskini azaltırız.

## ■ Enfeksiyon Riskini Azaltın:

- Özellikle kontaminasyona yatkın bölgelerde, eller ve yaralarda, cildi dezenfekte etmek enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olur.
- Mikropların kesikler, çizikler veya ciltteki diğer açıklıklar yoluyla vücuda girmesini önler.

## ■ Tıbbi Prosedürleri İyileştirin:

- Tıbbi prosedürler öncesinde uygun cilt dezenfeksiyonu, patojenlerin vücuda girmesi riskini en aza indirmek için çok önemlidir.
- Steril bir ortam sağlar, komplikasyon olasılığını azaltır ve hastalar için daha iyi sonuçlar elde edilmesini teşvik eder.

## ■ Mikropların Yayılması:

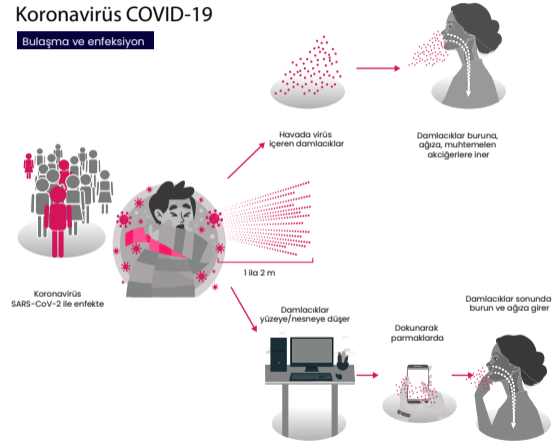
- Belirti göstermeyen bireyler tarafından mikroplar bulaştırılabilir ve bu, enfeksiyonların yayılmasına yol açar.
- Mikropların yayılması sadece dışarıda değil, aile içinde de meydana gelir ve bu durum soğuk algınlığı, grip virüsleri, koronavirüsler, S. aureus, E. coli, P. aeruginosa gibi bakteriler ile C. albicans gibi mayalar ve çeşitli mantarların bulaşma riskini artırır.

## ■ Genel Sağlığı Teşvik Etmek:

- Cilt dezenfeksiyonunu günlük rutine dahil etmek, genel sağlık ve esenliğe katkıda bulunur.
- Kendimizi ve başkalarını hastalıklardan korumak ve temiz ve sağlıklı bir yaşam tarzı sürdürmek için basit ama etkili bir önlemdir.

## Koronavirüs COVID-19

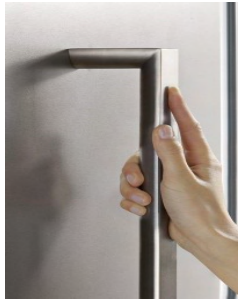
### Bulaşma ve enfeksiyon



# Logic Germ

- **Tür:** Yüzeysel antiseptiği
- **Etkililik Süresi:** 48 saate kadar
- **Hedefler:** Bakteriler, Mantarlar, Mayalar  
Çoklu dirençli mikroplar (MRSA)
- **Zarflı virüsler:**
  - Koronavirüsler
  - Herpes simpleks
  - Grip virüsleri (örneğin, kuş gribi, domuz gribi)
- **Diğer virüsler:**
  - HBV
  - HIV
  - HCV
- **Antiseptik Aralık:** Sınırlı virüsidal
- **Virüsidal Aralık:** Zarflı virüsler
- **Virüsidal Tanım:**
  - "Sınırlı virüsidal": Zarflı virüslere karşı etkili
  - "Virüsidal": Hem zarflı hem de zarfsız virüslere karşı etkili





# LogicGerm

- Yüzeylerin dezenfeksiyonu için uygun.
- Evinizde, ofisinizde, toplu taşımada, hastanede.
- Yüzeyin gözeneklerinde aktif bir koruma tabakası bırakır.
- Tıbbi kuruluşları sterilize etmek için uygundur.



# Peki nasıl çalışır?

## ■ Katyonik Yüzey Aktif Maddelerin Özellikleri:

- Benzalkonyum klorür, pozitif elektrik yükü ve büyük moleküler yapısıyla karakterize edilen katyonik bir yüzey aktif madde olarak sınıflandırılır.
- Büyük molekül boyutu cilde nüfuz etmeyi önlerken, pozitif yük negatif yüklü mikroplara yapışmayı kolaylaştırır.

## ■ Sabun Benzeri Davranış:

- Yüzey aktif özelliklerinden dolayı benzalkonyum klorür, suyun yüzey gerilimini önemli ölçüde düşürerek sabun gibi davranır ve kalın filmlere bile nüfuz etmesini sağlar.

## ■ Dehidrasyon Mekanizması:

- Zarflı mikroplar, hücre duvarındaki gözenekler aracılığıyla hücre su içeriklerini düzenlerler.
- Suda çözünen benzalkonyum klorür hücreye girer ve hücre suyunun yüzey gerilimini azaltarak daha sıvı hale gelmesini sağlar.
- Hücre suyunun artan sıvılığı, hücre duvarı gözeneklerinden dışarı akmasına neden olarak hücrenin dehidrasyonuyla sonuçlanır.

## ■ Fiziksel Etki, Zehirli Değil:

- Benzalkonyum klorür, mikropların metabolizmasını bozan bir zehir olarak işlev görmez.
- Bunun yerine, mikropları dehidre ederek fiziksel olarak etki eder ve kimyasal müdahale olmadan etkili bir dezenfektan haline gelir.

## Katyonik yüzey aktif maddelerin mikrobiyal hücreler üzerindeki etkisi



## Logic Germ ve MoldEx nasıl çalışır?

- Zarflı mikroplar veya sert virüsler, su dengesini düzenleyen yarı geçirgen bir zar kabuğuna sahiptir. Normalde, hücre sıvısının su içeriği, zarın su geçirmez olduğu yüksek bir yüzey gerilimine sahiptir.
- Hücreye bağlanan katyonik yüzey aktif madde molekülü, zar kılıfındaki suyun yüzey gerilimini azaltır ve zarı geçirgen hale getirir. Hücre akar, kurur ve canlılığını kaybeder.
- Etki, yüzey su ile temas edene kadar veya 48 saate kadar sürer.
- Katyonik yüzey aktif maddeler, yüzeyde koruyucu bir tabaka bırakır.



# Etanol veya diğer ovma alkolü

- Etanol, virüslerdeki proteini sertleřtirir ve moleküllerin parçalanmasına neden olur.
- Bu etki sadece birkaç dakika sürer ve uzun süreli koruma sağlamaz.
- Bir yüzey, tekrar steril olmayan bir şeyle temas edene kadar steril kalır.



- Our products have been tested and have numerous certificates.
- We believe in a safe and healthy way of engaging sanitizers in our life for ourselves but most importantly for our families.
- Logic Sept Animal is safe to use for pets, farm animals, zoo animals and so on.

Organizma	dakikalar sonra etkisiz		
	5	10	15
E.coli	+	+	-
Salmonella typhi	+	-	
Staphylococcus aureus	+	+	-
Cryptococcus histolytica	+	+	-
Trichophyton interdigitale	-		
Candida albicans	+	-	
Strict acremonium	-		
Aspergillus flavus	+	-	
Aspergillus niger	-		
Aspergillus versicolor	-		
Aureobasidium filizlenen	+	-	
Cladosporium sphaerospermum	+	-	
Paecilomyces variotii	+	-	
Penicillium chrysogenum	-		
Trichoderma yeşil	+	-	

+ aktif, - etkisiz

# MoldEx & MoldEx Foam

- **MoldEx:** Klor içermeyen Anti-Fungal Sprey
- Güvenli ve Etkili Küf Giderme Çözümü
- İç Mekanlar için Tasarlanmıştır: Evler ve İşyerleri
- Çamaşır Suyu İçermeyen Formül: Gözenekli Yüzeyleri Korur
- Ana Bileşenler: İzopropanol, Benzalkonyum Klorür

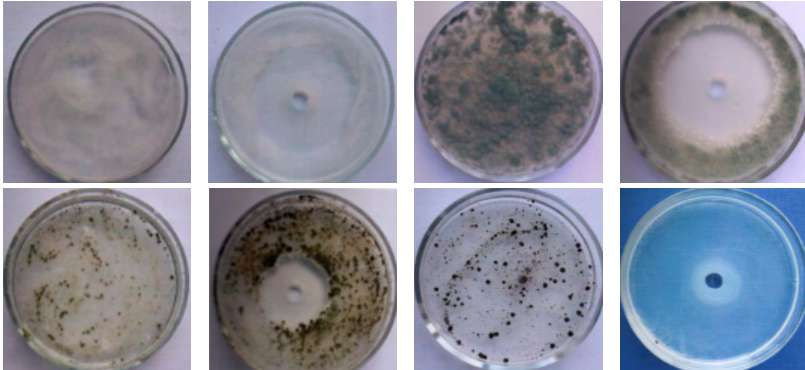
Zor Alanlar İçin İdeal: Mutfaklar, Banyolar, Bodrumlar  
ve Toplu Taşıma Sistemleri

Hassas Yüzeyler İçin Güvenli: Deri, Tekstil, Süt  
Koruyucu Bir Bariyer Sağlar

Boyama veya Duvar Kağıdı İçin Yüzeyleri Hazırlar  
Sağlıklı, Küfsüz Bir Çevre Sağlar



# MoldEx'in Laboratuvar Test Sonuçları



Küfün büyüyüp büyümediğini görmek için 7 gün sonra bir damla MoldEx'in etkisi.

# Logic S

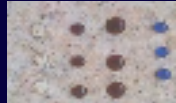
- Temizlik ve Dayanıklılıkta Yeni Bir Çağ
- Temizlik ve Koruma İçin Nihai Çözüm
- Gelişmiş Formül: Yüzezlere Derinlemesine Nüfuz Eder
- Nem ve Mikroplara Karşı Görünmez, Uzun Süreli Koruma Sağlar
- Hava Akışını Engellemez
- Çok Yönlü: İç ve Dış Mekanlar İçin Uygundur
- 20 Yıl Boyunca Daha Sağlıklı Bir Alan Vaadeder





## Logic S

- Gözenekleri Açık Tutarak Hava Kalitesini Artırır
- Nem, Yağlar, Kimyasallar ve Mikrobiyal Tehditlerle Mücadele Eder
- Değerli Doğal Taşlar Dahil Çeşitli Yüzeyleri Korur
- İç ve Dış Mekanlar İçin İdeal: Teraslar, Balkonlar, Banyolar, Mutfaklar
- 20 Yıl Dayanıklılık Garantisi: Uzun Süreli Performans Sağlar



Sonra



Önce