



- Sağlık merkezleri,
- Hastaneler,
- Ambülanslar,
- Enfeksiyon riski olan Acil merkezler ve tüm alanlar,
- Veteriner Klinikleri / Pet Hospital
- Halkın ortak kullanım alanları,
- Alışveriş merkezleri, Oteller,
- Okullar, yurtlar, kreşler, dersaneler,
- Ev ve iş yeri ortamı,
- İnsan hareketliliği olan tüm ortamlarda kullanılabilir.

İdeal bir dezenfektan;

- Geniş bir antimikrobal spektruma sahip olmalı,
- Uygulamada, tam yayılıp, ortamdaki tüm objeleri dezenfekte edebilmeli,
- Organik maddelerden ve kullanılan diğer kimyasallardan etkilenmemeli,
- Kullanıcıya zarar vermemeli, kokusuz, ekonomik olmalı,
- Yüzeyle uyum göstermeli, aşındırma ve bozulmaya neden olmamalı,
- Uygulanan yüzeylerde kalıcı etkiye sahip olmalı, temizleyici özelliğe sahip olmalı,
- Suda kolay çözünebilir olmalı,
- Konsantre ve seyreltilmiş kullanımı dayanıklı olmalıdır.

Dezenfektan kullanırken nelere dikkat edilmeli?

- En az toksik etkili madde seçilmeli
- Doğru ürün doğru zaman sürecinde kullanılmalı
- Gereken konsantrasyondan fazla kullanılmamalı
- Dezenfeksiyonun hangi sıklıkla yapılacağı planlanmalı
- Dilüsyonu yapanlar eğitilmeli ve koruyucu ekipman sağlanmalı,
- İşlemin yapıldığı yerler iyi havalandırılmalı
- İşlemin yapılışı sık aralıklarla gözlenmeli

Ortamları süpürmek, eşyaları, masaları, sandalyeleri silmek, içeriği tam belli olmayan, ucuz deterjanlar kullanmak hijyen sağlamaz; mikrop, mantar ve virüsler üreme ve yayılmaya devam eder. Dokunulan her şey milyonlarca mikrop, mantar virüsle kaplıdır. Örneğin, çocuk odasında oyuncaklar üzerinde yüksek miktarda bakteri birikmektedir.

Mevcut temizleme yöntemleri ile yapılan temizlemeler, bakterilerin suya, antibiyotiğe ve birçok temizlik malzemesine direnç kazanması nedeniyle başarısız olmaktadır. Etil alkol gibi temizlik malzemelerinin de uçarak yok olmaları nedeniyle çok kısa süreli hijyen sağladığı bilinmektedir. Özellikle hastalığın viral şekilde yayılması önleyen ürünlerin tercih edilmesi gerekmektedir. Antibakteriyel ürünler, virüslerin yok edilmesi için yeterli değildir. Sadece önleyici amaçlı kullanılabilirler.

Hymetec tarafından geliştirilen yenilikçi ürünler: Hidrojen Peroksit (H₂O₂) konsantre uygulamaları ile virüs kaynaklı: Ebola / MERS / SARS / KUŞ GRİBİ / DOMUZ GRİBİ gibi viral enfeksiyon hastalıklarının yayılmasını önlemek, rota virüs kaynaklı vakalar, bakteriler, mantarlar, sporlar üzerinde etkin ürün uygulamak anlamına gelmektedir.

Dezenfektan kullanımının insan sağlığı açısından olası zararları nelerdir?

Günümüzde sıkça kullandığımız antimikrobiyallerin hemen hepsinin insan ve evre için toksik etkileri vardır. Bu nedenle kontrollü kullanılmaları çok önemlidir. Bu kimyasal maddelerin ortaya çıkardığı bazı sağlık sorunlarını şöyle özetleyebiliriz:

Kuaterner amonyum bileşikleri (zefiran v.b); Astım, alerjik reaksiyon ve deride hassasiyet oluşturabilmektedir.

Alkoller (etil alkol, izopropil alkol v.b); Etil ve propil alkol deriden absorbe olur ve deride, gözde, üst solunum yollarında, trakeada irritasyona neden olur. Santral sinir sistemi deprese ettiğinden bağ ağrısı, nabız sayısında ve kan basıncında düşme, bulantı ve korozif yapabilir. Ayrıca yanıcı bir madde olduğu unutulmamalıdır.

Fenoller, Aldehidler (formaldehid v.b); Toksik etkili maddelerdir ve kullanımda mutlaka koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Ciddi deri, göz ve solunum yolu irritasyonları, bağ ağrısı bulantı ve kusma yapabilmektedir.

İodine (baticon, betadin v.b); Ciddi deri irritasyonu, yanık, alerji, öksürük, solunum sıkıntısı, bağ dönmesi yapabilmektedir.

Hidrojen peroksit (amaşır suyu) %50' nin üstündeki konsantrasyonlarda deride korozif etki, irreversible göz hasarı yapmaktadır. Hymetec H₂O₂ %3 Konsantre Yüzey için Püskürtme aparatlı ürün ve %7 H₂O₂ Konsantre Ortam dezenfektanı üretmektedir. Düşük konsantre ile insan sağlığına hiçbir olumsuz etkisi bulunmayan, hızlı etki eden yenilikçi teknoloji ürünleridir.

Gümüş karışımı dezenfektanlar; Gümüşün anti bakteriyel özelliği bulunmaktadır. Gümüş, karışıma eklendiğinde püskürtüldüğu yerde etkilidir. Bunun dışında zemine doğru çökmeye sebep olur. Gümüşün karışım miktarı doğru belirlenmezse, insan sağlığına olumsuz etkilerin olabileceği bilinmektedir.