



## ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN BİYOLOJİK ARITIMI

ÜRÜN KODU : DCTXXX

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ürün Kodu           | Microlife DCTXXX   |
| Etkileri            | DCTXXX Serisi ürünler içerdikleri aktif maddelerle değişik kimyasal atıkların dönüşümünü sağlar. Biyolojik oksidasyon ve dehalojenasyon ile uzun karbon, aromatik, halojen ve non-halojen zincirlerini parçalar  |
| Uygulama alanları   | Evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesisleri<br>Evsel ve endüstriyel kanalizasyon sistemleri, rogarlar.<br>Endüstriyel atıklarla kirlenmiş arazilerin ve toprağın arıtımı.<br>Deniz, göl ve akarsuların arıtımı.  |
| Etki şekli          | Özellikle organik kimyasallar üzerindeki uzun süreli indirgeyici etkisinden dolayı seçilmiş ve mineral destekler üzerine yerleştirilmiş mikroorganizmalar içerir.<br>Uzun molekül zincirlerinin üründeki enzimler tarafından parçalanmaya başlanıp üründeki mikroorganizmalar tarafından indirgenmesi ile ortamdaki doğal floranın tüketebileceği daha basit moleküller açığa çıkar. Doğal floranın aktivitesi bu şekilde teşvik edilir. Ortamın arıtımı başlar.                 |
| Uygulama            | Mümkün olduğunca, uygulamadan önce kullanılacak ürünün 30-40 C arasında 1:20 oranında ılık su içinde 15 dk. kadar karıştırılarak aktif hale getirilmesi ve böylece ortama atılması gerekir.<br>Genel doz ortama haftada giren her 10 kg. KOI için 4 gr./hft. ürün kullanılmasıdır.<br>Doğru dozun seçilmesi teknik bilgi gerektiren bu ürün için teknik bölümümüzün tavsiyelerini alıp, hareket edin.<br>Ürünü kullanmaya başlamadan önce C/N/P oranlarını ve pH değerini ölçün. |
| Yapısı              | Görünüm : Mineral tozu<br>Yoğunluk : 0.9 – 1<br>Renk : Gri bej<br>Granülometri : 160 mikron<br>Koku : Yok<br>Doymuş solüsyondaki pH değeri : 6.5 - 7.5   |
| Depolama ve ambalaj | 500 gr. lık plastik kavanozlar.<br>0 - 40 °C. arası ortam ısısında nem ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde 2 yıl stoklanabilir.   |
| Güvenlik            | İnsan ve çevre sağlığı üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.<br>Kullandıktan sonra ellerinizi su ve sabun ile yıkayınız.<br>Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız.  |



| KOD    | İNDİRGEDİĞİ MADDELER   | KULLANIM ALANLARI  |
|--------|--|--|
| DCT001 | Fenoller, halohidrokarbonlar, benzene, trimetilamin, etanol, kloroetan, formaldehid  | Tarım ve gıda sanayii. Konserve, mayalama tesisleri, unlu mamüller üretimi   |
| DCT002 | Fenoller, halohidrokarbonlar, benzene, trimetilamin, etanol, kloroetan, formaldehid. | Petrokimya, tekstil boya apre, kömür ve yan ürünleri sanayi, fenol atıkları, kağıt üretim tesisleri, tabakhaneler. |
| DCT003 | Trigliserit, yağ, naftalen, doğal hidrokarbonlar                                     | Peynir, şarküeri, yağ, sabun, üretim tesisleri, et tuzlama, yün yıkama ve petrokimya sanayi                        |
| DCT004 | Anyonik, katyonik ve non iyonik yüzey aktif maddeler                                 | Yüzey aktif maddeler, sabun, deterjan sanayii. Flamentli bakteri sorunları   |
| DCT005 | Nışasta, linin, selüloz, amidon.   | Tarım, gıda, nışasta, kağıt sanayiileri. Tabakhaneler.   |
| DCT006 | Poliklorobifeniller klorobenzoatlar  | Petrokimya, metalurji, sanayiileri. Enerji santralleri.  |
| DCT007 | Basit halojenli aromatik bileşikler, klorofenoller, klorobenzenler                   | Şeker rafinerileri, tarım ürünleri sanayi, tabakhaneler.   |
| DCT008 | Madeni yağlar, hidrokarbonlar, petrol ürünleri                                       | Petrol, lastik ve sülfür sanayiileri,  |
| DCT009 | Siyanid yan ürünleri   | Metalurji sanayii, kaza sonucu atık saçılmaları  |
| DCT010 | Aerobik – anaerobik sülfür, yağ ve organik bileşikler                                | Evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesisleri.   |
| DCT011 | Sulfatoductrices ve ferrobakterilerin neden olduğu korozyonu engeller.               | Petrol depo tankları ve boru hatları.  |
| DCT012 | Nitrifikasyonu sağlar.   | Azot yönünden zengin atık sular.   |
| DCT017 | Rayoaktif atıkları indirger  | Tıbbi ürünler, hastane atıkları, nükleer sanayi atıkları.  |

**KAZANCI Çevre Tekniği**

Sarayardı Cad. No.100/7 Hasanpaşa Kadıköy İstanbul Tel. + 90 216 337 2237 Fx. + 90 216 337 3388 e-mail:

[info@kazancionline.com](mailto:info@kazancionline.com) [www.kazancionline.com](http://www.kazancionline.com)