

ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN BİYOLOJİK ARITIMI

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

Evsel ve endüstriyel kanalizasyon sistemleri, rogarlar.

Endüstriyel atıklarla kirlenmiş arazilerin ve toprağın arıtımı.

Deniz, göl ve akarsuların arıtımı.

Etki Şekli :

Özellikle organik kimyasallar üzerindeki uzun süreli indirgeyici etkisinden dolayı seçilmiş ve mineral destekler üzerine yerleştirilmiş mikroorganizmalar içerir.

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.

Genel doz ortama haftada giren her 10 kg. KOİ için 4 gr./hft. ürün kullanılmasıdır.

Doğru dozun seçilmesi teknik bilgi gerektiren bu ürün için teknik bölümümüzün tavsiyelerini alıp, hareket edin.

Ürünü kullanmaya başlamadan önce C/N/P oranlarını ve pH değerini ölçün.

Yapısı :

Görünüm : Mineral tozu

Granülometri : 160 mikron

Yoğunluk : 0.9 – 1

Koku : Yok

Renk : Gri bej

Doymuş solüsyondaki pH değeri : 6.5 - 7.5

Depolama :

0 - 40 °C. arası ortam ısısında nem ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde 2 yıl stoklanabilir.

Ambalaj :

500 gr. lık plastik kavanozlar.

Güvenlik :

İnsan ve çevre sağlığı üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

Kullandıktan sonra ellerinizi su ve sabun ile yıkayınız.

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, sanayileri. 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.

