

ENDÜSTRİYEL ATIK SULARIN BİYOLOJİK ARITIMI

ETKİLERİ

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 ALANLARI

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.



ETKİ ŞEKLİ

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.



UYGULAMA

Mümkün olduğunca, uygulamadan önce kullanılacak ürünün 30-40°C arasında 1:20 oranında ılık su içinde 15dk kadar karıştırılarak aktif hale getirilmesi ve böylece ortama atılması gerekir. Genel doz ortama haftada giren her 10kg KOİ için 4gr/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.

DEPOLAMA

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

YAPISI

Görünüm: Mineral tozu
Granülometri: 160 mikron
Yoğunluk: 0,9-1
Koku: Yok
Renk: Gri bej
Doymuş solüsyondaki pH değeri: 6.5-7.5

GÜVENLİK

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.

AMBALAJ

500gr'lık plastik kavanozlar.

KOD	İNDİRGEĞİĞİ 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	Nişasta, linin, selüloz, amidon.	Tarım, gıda, nişasta, 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 sanayileri.
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	Sulfatorductrices 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.