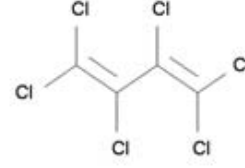


Hekzaklorobutadien

Hekzaklorobutadien (HCBD) temel olarak klorlanmış hidrokarbonlar imalatında bir yan ürün olarak oluşan bir halojenlenmiş alifatik hidrokarbondur. HCBD'nin, trafo, hidrolik veya ısı transfer sıvısı, kimyasal üretimde bir ara maddeden bağıcılıkta kullanılan bir pestisit varan çeşitli kullanımları olmuştur. Kullanımı ve üretimi, BM-AEK ülkelerde durmuştur ancak BM-AEK dışında devam eden uygulamayla ilgili bilgiler mevcut değildir. Madde atık yönetimi dâhil endüstride hala kasıtsız olarak salınmaktadır.

87-68-3



Eldeki kanıtlara dayanarak, HCBD, kalıcı, biyo-birikimli ve Sucul organizmalar için çok toksik ve kuşlar için toksiktir. Etki verilerinin deniz suyu, tatlı su yanı sıra deniz veya tatlı su çökellerinin izleme verileri ile karşılaştırılması, suda ve sedimanda yaşayan organizmalar için HCBD'nin önemli yan etkileri riskinin düşük ama göz ardı edilemez olduğunu gösterir. Nitekim geleneksel risk değerlendirme yaklaşımına göre uzun vadeli risklerin tanımlanmasındaki belirsizlik düzeyi yeterli doğrulukta tahmin edilemez. Buna ek olarak, aynı zamanda hayvanların ve Arktik hayvanlar ve en tepedeki yırtıcıların ağır metaller ve kalıcı organik maddelerin karışımına maruz kaldıklarının da dikkate alınması gerekir.