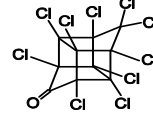


## Klordekon

Klordekon sentetik olarak üretilen temelde tarımda pestisit olarak kullanılan klorlu organik bir bileşiktir. Artık üretimemektedir.

36355-01-8



Klordekon sentetik olarak üretilen temelde tarımda pestisit olarak kullanılmış olan klorlu organik bir bileşiktir. Kimyasal olarak Mireks ile yakın ilişkilidir. Mevcut verilere göre, klordekonun çevrede yüksek oranda kalıcı olduğu değerlendirilmektedir. Klordekonun ne sulu ortamlarda ne de toprakta hidrolize veya biyo çözünür olması beklenmemektedir. Dikkate değer bir doğrudan fotodegradasyon söz konusu değildir. Klordekon dikkate değer bir ölçüde buharlaşmaz. Deniz yosununda 6000, omurgasızlarda 21,600 ve balıkta 60,200'e kadar BCF değerleriyle ve belgelenmiş biyomagnifikasyon örnekleriyle klordekonun biyo birikim ve biyo magnifikasyon için yüksek potansiyeli olduğu değerlendirilmektedir.

Olumsuz etkilere neden olma potansiyeli ile ilgili olarak, ikna edici bir veri kümesi mevcuttur. Klordekon vücut tarafından kolayca emilir ve uzun süre maruziyet sonrasında birikir. Akut ve kronik olarak toksiktir, nörotoksisite, İmmünotoksisite, üreme, kas-iskelet sistemi ve karaciğer toksisitesi üretmektedir. Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı klordekonu olası bir insan kanserojeni (IARC grup 2B) olarak sınıflandırmıştır. Ayrıca klordekon, suda yaşayan organizmalar için çok toksiktir ve en hassas grup ise omurgasızlardır.