

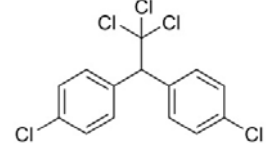
---

## DDT

---

En çok bilinen KOK türü, 2. Dünya Savaşı sırasında askerleri ve sivilleri sıtma, tifo gibi vektörlerden yayılan hastalıklardan korumak için kullanılmıştır. Hala bazı yerlerde sıtmadan korunmak için sivrisineklere uygulanmaktadır.

CAS No:50-29-3



Savaş sonrası, zirai ürünlerde ve vektör mücadelesinde DDT'nin yaygın bir şekilde kullanılmasına devam edilmiştir. Çevreye özellikle de yabani kuşlara olumsuz etkileri üzerindeki artan görüşler nedeniyle 1970'lerin başlarında birçok gelişmiş ülkede yasaklanmıştır.

Yarı uçucu özelliğe sahip olduğundan atmosferde bulunabilmektedir. Yağda yüksek, suda düşük çözünürlüğe sahip olduklarından organizmaların yağ dokularında biyo-birikim ve biyo-konsantrasyonu gözlemlenebilir. DDT ve ilişkili ürünler doğada çok kalıcıdır, zirai ürün olarak tarım uygulamalarında 10-15 yıl sonra toprakta % 50' den fazlası kalmaktadır.

DDT' nin insanlarda kanserojen olduğuna dair yeterli delil olmamasına rağmen, deney hayvanlarında yeterli kanıt bulunduğundan, IARC tarafından olası insan kanserojeni olarak sınıflandırılmıştır.

---