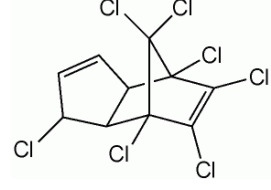


Heptaklor

Esas itibarıyla toprakta yaşayan zararlıların ve termitlerin yok edilmesinde kullanılan heptaklor, pamuk zararlıları, çekirgeler, diğer ekin zararlıları ve sıtma mikrobu taşıyan sivrisineklerle mücadele etmekte de kullanılmaktadır.

CAS No.
72-20-8



Heptaklor, sistemik olmayan mide ve temas yoluyla etkili bir insektisittir. Oldukça uçucudur, bu nedenle atmosferde bulunabilmektedir. Sudaki sedimanlara kolaylıkla bağlanır ve canlı organizmaların yağlarında biyokonsantre olur. Heptaklor, hayvanlarda heptaklor epoksite metabolize olur ve bu madde de hayvansal yağlarda depolanabilir.

Heptaklor üreten fabrikada çalışan işçilerde mesane kanserinde önemli artış olduğu belirlenmiştir. Karaciğer ve safra kesesi kanserinden ölüm gözlenmemesine rağmen serebrovasküler hastalıklardan (beyin damarları hastalıkları) ölümlere sıklıkla tanık olunmaktadır. IARC, Heptaklor'u olası insan kanserojeni olarak sınıflandırmıştır.