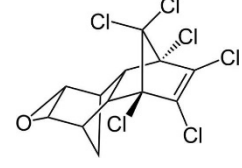


Dieldrin

Dokumacılıkta kullanılan bitkilere zarar veren haşere ve termitler üzerinde kullanılmış olup aynı zamanda haşereden kaynaklı hastalıkların kontrolünde ve tarım yapılan topraklardaki zararlılar üzerinde de uygulaması vardır.

60-57-1



Özellikle haşere ve dokuma bitkisi zararlılarıyla mücadelede kullanılan Dieldrin, böceklerle taşınan hastalıklar ve topraktaki böceklerle mücadelede kullanılmıştır. Çevre ve insan sağlığına zararlı etkileri nedeniyle pek çok ülkede yasaklanmıştır. Yüksek bir uçuculuğa sahip olduklarından ortadan kaybolmaktadır. Kalıcılığı ve hidrofobik özellikleri nedeniyle Dieldrin biyokonsantre olmaktadır.

Fabrikalarda Aldrin, Endrin ve Dieldrin ile temas eden işçilerde karaciğer ve safra kesesi kanserlerinde önemli artış görülmüştür. IARC, insanlarda ve hayvanlarda yeterli kanıt bulunmadığı için, Dieldrin'i insanlarda kansorejen olarak değerlendirmemiştir.

Ilıman topraklarda Dieldrin'in yarılanma ömrü yaklaşık 5 yıldır. Havada, suda, toprakta, balıkta, kuşta, memelilerde, insanda ve anne sütünde Dieldrin kalıntısı belirlenmiştir.