

<http://www.ymparisto.fi/pop>

## Mirex

Mirexiä on käytetty hyönteisten, eteenkin termiittien, torjunta-aineena.

### MIREX

- CAS 2385-85-5
- englanniksi mirex
- torjunta-aine
- ei käytetty Suomessa
- Tukholman sopimuksen liitteessä A

1

## Käyttö ja päästöt

Mirexiä on käytetty pääasiassa hyönteisten torjunta-aineena, mutta myös palonsuoja-aineena Yhdysvalloissa ja Kanadassa vuoteen 1978 asti. Mirexiä ei ole koskaan rekisteröity tai käytetty Suomessa.

## Terveysvaikutukset

Mirex on haitallista ihon kautta ja nieltynä. Lisäksi yhdisteen on todettu häiritsevän lisääntymistä ja haittaavan sikiönkehitystä. Eläinkokeiden perusteella mirex on luokiteltu mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Mirexillä on mahdollisesti vaikutuksia hormonijärjestelmiin.

## Ympäristövaikutukset

Mirex on lähes veteen liukenematonta, mutta sen sijaan kohtalaisen haihtuvaa. Mirexin on ympäristössä todettu olevan erittäin pysyvä, sillä sen puoliintumisajaksi on saatu jopa kymmenen vuotta. Huonon liukoisuutensa vuoksi mirex sitoutuu voimakkaasti sedimenttiin. Rasvaliukoisena mirex on erittäin kertyvää ja se myös rikastuu ravintoketjussa. Mirex on erittäin myrkyllistä vesieläimille.

### Mirexin ominaisuuksia.

Vesiliukoisuus (25 °C)

T <sub>1/2</sub> (maaperässä)	10 000 a
log K <sub>ow</sub>	7,5
BCF <sub>(kala)</sub>	51 400