

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

## Toksafeeni

Toksafeeni on organoklooripestisidi, hyönteistorjunta-aine.

### TOKSAFEENI

- CAS 8001-35-2
- englanniksi toxaphene
- torjunta-aine
- kielletty Suomessa

1

### Käyttö ja päästöt

Toksafeenia on käytetty hyönteisten torjuntaan etenkin puuvillanviljelyssä vuodesta 1949 lähtien ja se oli eniten käytetty hyönteisten torjunta-aine Yhdysvalloissa 1975. Tällä hetkellä toksafeenin käyttö on kielletty lähes 40 maassa ja sen käyttöä on rajoitettu noin kymmenessä maassa. Suomessa aineen markkinointi, myynti ja käyttö kiellettiin 1969.

### Terveysvaikutukset

Toksafeeni voi ärsyttää ihoa ja hengitysteitä. Se voi myös aiheuttaa syöpää, ja sillä on mahdollisesti hormoninkaltaisia vaikutuksia.

### Ympäristövaikutukset

Toksafeeni on veteen niukkaliukoinen. Kohtalaisen haihtuvana se voi kulkeutua ilmassa pitkiäkin matkoja. Maaperässä toksafeeni on pysyvä. Toksafeenin on todettu kertyvän eliöihin erittäin voimakkaasti. Vesiliöille yhdiste on myös erittäin myrkyllinen.

### Toksafeenin ominaisuuksia.

	toksafeeni
Vesiliukoisuus (25 °C)	0,30–0,55 mg/l
T <sub>1/2</sub> (maaperä/sedimentti)	4 380 d
T <sub>1/2</sub> (vesi)	
log K <sub>ow</sub>	3,0
BCF <sub>(kala)</sub>	76 000