



Aktenzeichen:	543/34-CF
R-Lombardt:	544370293950
Geheimhaltung:	C8
Datum:	05/22/2001
Summenformel:	$C_9H_6Cl_6O_3S$

## EXTREM GEFÄHRLICHE CHEMIKALIE

**Bezeichnung:** Endolsulfan

**Probe:** PL-02

### Beschreibung & Eigenschaften

Weißer Kristalle mit stechendem Geruch

Nicht brennbar

Schwer löslich in Wasser

Persistenter organischer Schadstoff (POP): akut und chronisch giftig für Menschen und für Lebewesen in Gewässern

### Auswirkungen Umwelt

Befindet sich mittlerweile überall: Ackerboden, Gewässer, Meere, Luft, sogar in entlegenen Regionen wie der Arktis

Höchst giftig für Fische und wirbellose Organismen, verändert ihr Gewebe und ihre Gene



### Auswirkungen Menschen

Wobei entstehen Vergiftungen?

- Beim Herstellen und Ausbringen des Insektizids, wenn keine Schutzkleidung getragen wird
- Durch unsachgemäße Verwendung von Menschen, die nicht lesen können
- Durch vom Insektizid vergiftetes Wasser, Essen, Tabak



Was passiert bei Vergiftungen?

- Nervengift
- Akute Symptome: Schwindel, Verwirrung, verschwommenes Sehen, Muskelzuckungen bis hin zu Krämpfen
- Begleitet von Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Atemnot, Herzrhythmusstörungen
- Langzeitwirkung: schädigt Nieren, Leber, Blut
- Bereits 35 mg pro kg Körpergewicht können zum Tod führen

### Verwendung

- Als Insektizid gegen beißende und saugende Insekten in der Land- und Forstwirtschaft
- Als Holzschutzmittel

