

[Miljøministeren]

Der blev ikke fundet oplysninger om eventuelle subletale effekter på akvatiske organismer.

Ingen af de nævnte stoffer er optaget på den liste over stoffer, som af miljøstyrelsen anses for kræftfremkaldende, som styrelsen har udarbejdet på basis af det internationale kræftcenters fortegnelse.»

Spm. nr. S 571

Til *miljøministeren* (24/5 84) af:

Anne Grete Holmsgård (VS):

»Vil ministeren oplyse, hvad der sker med den o-phtalsyre, der udledes fra Proms Kemiske Fabrik A/S, samt oplyse, hvilken effekt den har på miljø og fiskeri i området?«

Begrundelse

Ifølge Storstrøms amtskommunes miljøgodkendelse har Proms Kemiske Fabrik fået tilladelse til at udlede ca. 170 tons o-phtalsyre om året. Dette stof er tungt- eller ikke-nedbrydeligt, og i øvrigt opført på Østersøkonventionens bilag II. Det lader desuden ikke til, at amtet, til trods for tilladelsen, har overblik over stoffets giftighed, da man har bedt virksomheden redegøre for giftigheden og nedbrydeligheden.

Svar (1/6 84):

Miljøministeren (Chr. Christensen):

Jeg har forelagt spørgsmålet for miljøstyrelsen, der har udtalt følgende, hvortil jeg kan henvise:

»Miljøstyrelsen har forelagt spørgsmålet for Storstrøms amtskommune, som har meddelt styrelsen følgende:

»Orthophtalsyre er rapporteret som meget lidt toksisk. Ld 50 for rotter oralt er anført til 7.900 mg/kg i Registry of Toxic Effects of Chemical Substances 1980.

Med hensyn til bioakkumulering kan det på baggrund af en undersøgelse udført af vandkvalitetsinstituttet i januar 1982 konkluderes, at orthophtalsyre ikke vil bioakkumulere som følge af stoffets fordeling i organismers fedtfase, ligesom andre bioakkumuleringsmekanismer ikke er sandsynlige. Orthophtalsyre nedbrydes både aerobt og anaerobt af bakteriekulturer fra marint sediment under tilstedeværelse af nitrat. Nedbrydnin-

gen foregår over dannelsen af protocatechinsyre til mineralisering. Der kan henvises til Applied and Environmental Microbiology, maj 1981 p. 1177-83.«

Spm. nr. S 572

Til *miljøministeren* (24/5 84) af:

Anne Grete Holmsgård (VS):

»Vil ministeren oplyse, hvor de ikke-nedbrydelige thiodibenzoesyre, der udledes fra Proms Kemiske Fabrik, ender, samt oplyse, hvilken effekt de har på miljøet og fiskeriet i området?«

Begrundelse

Ifølge den miljøgodkendelse, Proms Kemiske Fabrik A/S fik den 29. december 1982, har virksomheden tilladelse til at udlede store mængder thiodibenzoesyre i Bøgestrømmen, til trods for at det er kendt, at stofferne er særdeles persistente. I perioden 1983-86 vil der i alt blive udledt 200 t af disse stoffer.

Svar: (4/6 84):

Miljøministeren (Chr. Christensen):

Jeg har forelagt spørgsmålet for miljøstyrelsen, der har udtalt følgende, hvortil jeg kan henvise:

»Miljøstyrelsen har forelagt spørgsmålet for Storstrøms amtskommune, som har meddelt styrelsen følgende:

»I henhold til amtsrådets godkendelse af 29. december 1982 er der meddelt tilladelse til udledning af 225 kg/dg af forbindelserne mono-, di- og trithiodibenzoesyre. Ifølge godkendelsen skal denne mængde reduceres til 158 kg/dg pr. 29. december 1983 og 0,5 kg/dg pr. 29. december 1986.

Toksisitetsforsøg udført af vandbiologisk laboratorium december 1978 viser, at dithiodibenzoesyre har en lav toksisitet over for en række testorganismer. Som testorganismer er anvendt grønalg (chlorella og scenedesmus), bakterier (blandingsflora fra slam), zoo-plankton (blandingskultur fra slam) og yngel af småkrebs (artemia).

Dithiodibenzoesyre viste sig at være ikke-toksisk ved en koncentration på 1.500 mg/l over for de anvendte testorganismer. Toksisk effekt over for den mest følsomme organis-