

Miljøfremmede stoffer

Dette er en artikel om miljø fremmede stoffer, primært tungmetaller, men også andre kemiske forbindelser. Mange af dem er fedt opløselige.

Kort oversigt;

- Tungmetaller
 - Hg
 - Pb
- Pesticider



Biologi

Dette er en artikel der er relateret til faget biologi.

Kendetegn

Fedtopløselige

Betyder at de kan ophobes i fedt lagre.

Persistente

Kan ikke eller meget langsomt nedbrydes i naturen

Begreber

Bioakkumulation

En organisme optager stoffer fra omgivelserne og opnår en højere koncentration end omgivelserne. Fordi det ikke bliver nedbrudt eller udskidt af organismen.

Biomagnifikation

Når unedbrydelige stoffer bliver bevæget sig op gennem fødekæden. Konsekvensen er at jo højere op i fødekæden man kommer jo større er koncentrationen af skadelige stoffer (hvilket resulterer i større risiko for død.).

Monitor organisme

En organisme man bruger til at undersøge koncentrationen af tungmetaller i miljøet.

De 12 værste kemikalier i omløb

De er alle persistente, og kan ikke nedbrydes i naturen. De optages også i fødekæden.

Østrogen effekt

Stoffet ligner østrogen, og giver samme effekt som f.eks. østrogen og øger produktion af østrogen.

Anti østrogen effekt

Stoffet sætter sig på cellernes receptorer og forhindrer indtagelse af østrogen, som forhindrer kroppen i at reagere.

Hentet fra "http://jopsen.dk/wiki/wiki/Milj%C3%B8fremmede_stoffer"

Kategorier: Biologi

-
- Denne side blev senest ændret den 22. maj 2006 kl. 10:49.
 - Indholdet er udgivet under Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5.