

Andre landes vurdering

Paraquat er ikke registreret i Sverige.

I Norge er paraquat vurderet at være ekstremt persistent, men ikke vurderet at være mobilt.

I Tyskland vurderes det, at paraquat på grund af en fuldstændig binding til jord er højpersistent og ikke mobilt. Derfor kan stoffet ophobes i jorden og vedvarende påvirke jordens evne til at binde for eksempel kvælstofforbindelser. Brugen af paraquat er stadig tilladt, men stærkt reguleret.

Holland vurderer, at den mikrobielle nedbrydning af paraquat i jord næppe har nogen betydning, da paraquat bindes så stærkt til jorden, at det ikke er tilgængeligt for mikroorganismene. Stoffet er fortsat godkendt i Holland.

Kemiske bekæmpelsesmidler og metoder, der kan anvendes i stedet for paraquat

Midlerne med paraquat anvendes før fremspiring af afgrøden, under frugtræer og -buske og på udyrkede arealer.

Organisationerne har ikke givet udtryk for, at tilbagetrækning af paraquat vil give dyrkningsmæssige problemer. Det vurderes bl.a. på den baggrund, at der findes andre midler til erstatning for paraquat.

Landbrugsministeriet har oplyst, at paraquat med meget små omkostninger til følge kan undværes i dansk jordbrug.

Paraquat anvendes kun i begrænset omfang i skovbrug og i praksis vil glyphosat være en bedre løsning i de fleste tilfælde. Det vurderes ikke, at et forbud mod paraquat vil få konsekvenser for skovbruget.

*Insektmidler**Lindan (et middel)*

Midlet benyttes til bejdning af rapsfrø og indeholder 675 g lindan pr. l.

Stoffet er klassificeret af Giftnævnet den 20. januar 1956 og indsendt til revurdering september 1990. Miljøstyrelsens afslag på ansøgning om godkendelse blev påklaget til Miljøklagenævnet den 15.2. 1993. Salget var i 1991 på 15,3 tons, heraf blev knap 500 kg benyttet i landbruget.

Midlet ønskes godkendt til bejdning af udsæd af raps. Lindan angives at virke både systemisk, dvs. efter at være optaget og transporteret rundt i planten og som kontaktpgift, dvs. ved direkte påvirkning.

Stoffet skal vurderes på første år af Kommissionens arbejdsprogram for revurdering af gamle aktivstoffer. Der forventes ikke en afgørelse om optagelse på EF-listen de første par år. I øvrigt henvises til de almindelige bemærkninger i afsnit II, 3.

Miljøstyrelsens vurdering

Lindan har under iltrige betingelser i jord en uacceptabel høj persistens, jf. afsnit III, 3, med en halveringstid fra 42 og op til 980 døgn. Under helt iltfri betingelser er lindans halveringstid bedømt til 37 døgn. Da lindan ikke er mobilt, vil det normalt befinde sig i de øvre iltrige jordlag.

Lindan fordamper let og kan dermed spredes til ikke-landbrugsområder. Lindan har endvidere stor mulighed for at blive ophobet i levende dyr. Lindan er meget giftigt over for fugle, og risikoberegning viser, at det ikke kan udelukkes, at det er farligt for fugle at indtage de bejdsede rapsfrø. Lindan er ligeledes meget giftigt over for vandorganismer.

Andre landes vurdering

I Sverige er et middel med lindan i 1989 blevet nægtet godkendelse, fordi lindan har vist sig at være både persistent og bioakkumulerende.

Lindan er ikke længere godkendt i Norge, da importøren har opgivet at udnytte sin tilladelse til at markedsføre stoffet. Der vil ikke blive givet en ny godkendelse af samme grunde som den svenske afgørelse.

I Tyskland vurderes lindan som svært nedbrydeligt i jord (halveringstid mere end et år) og højpersistent og meget lidt mobilt. Lindan påvirkes ikke ved naturlige kemiske eller fysiske processer i sollys og vand. En vis nedbrydning finder dog sted i jord under iltfattige forhold. Lindan er hyppigt blevet påvist uden for de områder, hvor det er anvendt. Lindan må kun anvendes i et meget begrænset omfang.

Holland oplyser, at halveringstiden for lindan er i størrelsen 980 dage i laboratorieforsøg. Desuden vurderes lindan ikke at være mobilt i jord.

Kemiske bekæmpelsesmidler og metoder, der kan anvendes i stedet for lindan

Miljøstyrelsen vurderer, at der findes andre midler til alle de skadedyr, der er aktuelle i rapsplanter, og som er omfattet af Planteværnscentrets effektivitetsvurdering. Med lindan forsvinder det eneste bejdsemiddel til raps, og skadedyr må derfor bekæmpes efter, at planten er fremspiret.

TIL LISTE B

Det er allerede i dag forbudt at anvende bekæmpelsesmidler, der indeholder visse aktive stoffer. Disse stoffer fremgår af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 208 af 26. marts 1992 og overføres til liste B over stoffer, der er forbudt i hele EF som følge af fællesskabsretlig regulering.