

Der er søgt om godkendelse af de to midler (Ramrod FL og Ramrod 65) til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i kålroer, raps, sennep, kål, løg og porrer. Ramrod FL udsprøjtes på jorden og Ramrod 65 nedfældes i jorden, begge dele inden afgrøden spirer frem.

Det vides ikke, hvornår stoffet vil blive taget op til revurdering i EF.

Miljøstyrelsens vurdering

Propachlors nedbrydningsprodukter har en høj persistens i jordmiljøet, og nogle af hovednedbrydningsprodukterne er samtidig yderst mobile og udgør derfor en fare for uacceptabel forurening af grundvandet, jf. generelt om persistens og mobilitet i afsnit III, 3. Desuden er propachlor meget giftigt over for organismer, der lever i vand.

Ved normal brug vil der ved den ansøgte anvendelse forekomme høje koncentrationer af propachlor og persistente nedbrydningsprodukter i jorden, der tilsammen giver muligheder for omfattende udvaskning. Nedbrydningsprodukterne bindes meget svagt til jorden og kan udvaskes i grundvandet i væsentlig højere koncentration end grænseværdierne for drikkevandskvalitet på 0,1 og 0,5 µg stof/l for henholdsvis enkeltstoffer og summen af alle stoffer.

Andre landes vurdering

I Sverige vurderes anvendelse at udgøre en risiko for forurening af overflade- og grundvand. Midlet Ramrod Flytande (identisk med Ramrod FL, som er ansøgt i Danmark) bedømmes at udgøre risiko for miljøet. Det vurderes, at propachlor og dets nedbrydningsprodukter er meget mobile i jord. Nedbrydning og totalnedbrydning af nedbrydningsprodukterne er langsom, og det øger risikoen for spredning i miljøet. Nedbrydning af stoffet via mikroorganismer i vand er langsom. Der er derfor risiko for, at propachlor kan skade vandmiljøet.

Midlet Ramrod Flytande er godkendt ud fra en cost/benefit vurdering, bl.a. på baggrund af manglende egnede andre midler.

I Norge er propachlor godkendt »under tvivl« som følge af manglende andre midler. Et andet middel vil formodentlig blive godkendt snart og vil så erstatte propachlor.

I Tyskland vurderes det, at propachlor og dets nedbrydningsprodukter kan udvaskes til grundvandsførende lag, specielt i jorde med et lavt indhold af organisk materiale.

Holland har ikke oplysninger, der gør det muligt for dem at vurdere persistens og mobilitet af propachlor.

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

Midlerne anvendes til bekæmpelse af ukrudt i kålroe, kål, raps, sennep, løg og porre. Landbrugsorganisationerne har givet udtryk for, at en tilbagetrækning af propachlor ville give problemer i følgende afgrøder: Kål, løg og porre.

Det vurderes, at propachlor ikke kan erstattes af andre midler til bekæmpelse af korsblomstrede og kurveblomstrede ukrudtsarter i kål. Der må derfor påregnes øgede udgifter til håndlugning på arealer, hvor de nævnte ukrudtsarter er et problem.

I såede kulturer af løg og porre vurderes det, at der ikke findes andre midler til bekæmpelse af ukrudtsarten alm. brandbæger. På arealer, hvor denne art er et problem, vil det derfor være nødvendigt at håndluge eller undlade at dyrke løg og porre.

Paraquat (to midler)

Paraquat er en væske, der anvendes til ukrudtsbekæmpelse. Aktivstoffet er en plantekontaktgift.

Stoffet er klassificeret af Giftnævnet den 24. juli 1963 og indsendt til revurdering i september 1988. Miljøstyrelsens afslag på ansøgning om godkendelse blev påklaget til Miljøklagenævnet henholdsvis den 30.10. 1989, 12.10. 1989, 28.12. 1992 og 27.1. 1993. Der blev 1991 solgt ca. 1 ton. Der var ikke noget salg i 1992 bortset fra eventuelle restlagre i grovvaresektoren.

Midlet ønskes godkendt til bekæmpelse af græs og frøkrudt i frugtplantager, planteskoler, skove, på marker, på sø og åbredder samt på udyrkede arealer.

Den søgte dosering går fra 1,5 – 5 l pr. ha (1 l indeholder 200 g paraquat).

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 to år. Der henvises til de almindelige bemærkninger, afsnit I, 3.

Miljøstyrelsens vurdering

Paraquat har en høj persistens i jord, jf. generelt om persistens afsnit III, 3. Halveringstiden vurderes i forskellige undersøgelser til at være mellem 6 og 20 år. Paraquat er desuden meget giftigt overfor ikke-målorganismer, og der er dokumenteret dødstilfælde blandt harer/kaniner, der har spist af eller færdedes i græs, der er sprøjtet med paraquat. Risikoberegninger har da også vist, at selv ved normal brug, er paraquat til stor fare for det jagtbare vildt.