

Bemærkninger

Til nr. 1

For at være på den sikre side foreslås det, at lovforslaget notificeres over for Europa-Kommissionen med henvisning til direktiv 83/189 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske standarder og forskrifter.

Ikrafttræden må derfor afvente Kommissionens stillingtagen. Som en konsekvens heraf må afviklingsfristerne i stk. 2 udskydes tilsvarende.

Til nr. 2

Atrazin (2 blandingsmidler)

Stoffet er et pulver, der anvendes i ukrudtsmidler. Stoffet virker ved at hæmme fotosyntesen.

Midler med stoffet er klassificeret af Gift-nævnet i 1972 og indsendt til revurdering i 1988.

Ved årsskiftet 1993/94 er importen ophørt af alle bekæmpelsesmidler, der kun indeholder atrazin.

Et blandingsmiddel, Holttox F, med atrazin og cyanazin er omfattet af lovforslaget, således som det blev fremsat, jf. de specielle bemærkninger til bilag 2, Liste A om cyanazin. Godkendelsesindehaveren for dette produkt oplyste i april 1994, at markedsføring standses fra importleddet pr. 1. maj 1994.

Et blandingsmiddel, Laddok, med atrazin og bentazon importeres og markedsføres stadig. Miljøstyrelsen har den 8. juli 1992 afslået at godkende Laddok allerede på grund af produktets indhold af bentazon. Det blev fremhævet, at anvendelsen af atrazin burde indskrænkes mest muligt. Miljøstyrelsens afgørelse er påklaget til Miljøklagenævnet den 21. juli 1992.

Salget af atrazin fra importleddet var i 1990 og 1991 henholdsvis 91 og 106 tons og i 1992 og 1993 henholdsvis 42 og 43 tons. Midlet (Laddok) ønskes godkendt til bekæmpelse af ukrudt i majs.

Miljøstyrelsens tidligere afgørelser

Miljøstyrelsen vurderede i den første afgørelse (5. juli 1990) om et atrazin-middel (Pramitol AT), at der kunne ske en forurening af grundvandet med atrazin især på lette jorder

og i jorder med lavt organisk indhold. Dette støttedes af fund af atrazin flere steder i udlandet, som gav anledning til alvorlige betænkeligheder. Bekæmpelsesmidler med atrazin blev derfor kun godkendt til et yderst begrænset område, nemlig ukrudtsbekæmpelse i majs, og kun hvert tredje år med nedsat dosering og kun til forårsanvendelse. En del af baggrunden var, at der kunne blive problemer med bekæmpelse af ukrudt i majs. Der blev generelt stillet vilkår om, at der i 1993 skulle indsendes yderligere undersøgelser om nedvaskningen af atrazin. Undersøgelserne er udført, men ikke sendt ind. I stedet har firmaerne valgt at stoppe markedsføringen af de rene atrazinmidler og af Holttox F.

Atrazin og grundvandet

Atrazin er senere fundet i grundvandet mange steder i Danmark. I den landsdækkende grundvandsmonitorering er der i perioden 1990-1992 i syv tilfælde påvist atrazin i grundvandet i koncentrationer fra 0,2 til 215 gange grænseværdien i drikkevand. Ved årsskiftet 1992/93 blev der fundet atrazin i råvand fra 14 ud af 146 vandværksboringer og enkelte andre boringer i tre amter og to kommuner.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøegenskaber

Om vurderingen af nedbrydning i jord og mobilitet henvises til bemærkningerne i lovforslaget, afsnit III, 3.

Nedbrydning af atrazin sker ved bionedbrydning med mikroorganismer og hydrolyse. Atrazins halveringstid i jord er 2-3 måneder. Den totale nedbrydning foregår meget langsomt, så både atrazin og dets nedbrydningsprodukter må vurderes som persistente.

Laboratorieforsøg viser, at atrazin nedbrydes 2-3 gange hurtigere i pløjelaget end i underjorden. Varme, høj jordfugtighed, en lav pH, et højt indhold af organisk stof og mange mikroorganismer fremmer atrazins nedbrydning væsentligt. Er disse parametre ikke til stede, nedbrydes atrazin kun langsomt eller ikke. I grundvandet nedbrydes atrazin ikke.

Ler binder atrazin bedre end sand. Atrazin kan derfor i sandede, lerfattige jorder lettere nedvaskes til grundvandet. Nyere undersøgelser har dog vist, at atrazin også kan vaskes ned i lerjorder via sprækker i disse.