



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 15. august 2016

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1019 (MOF alm. del) stillet d 19. juli 2016 efter ønske fra Maria Reumert Gjerding (EL).

### Spørgsmål nr. 1019

Ministeren bedes oplyse, hvorledes man på nogen måde kan forhindre, at sprøjtegiften prosulfocarb spredte sig uhensigtsmæssigt, når studier fra DCE ('Atmosfærisk deposition 2014', 2014, s. 84) viser, at 80 pct. af prosulfocarb fordampes inden for 48 timer.

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser:

"Fordampningen af prosulfocarb fra jord og plantemateriale blev, udover de i spørgsmålet nævnte DCE studier, også undersøgt ved optagelsen af aktivstoffet i EU. Det pågældende studie viste, at fordampningen fra plantemateriale var højere end fordampningen fra jord. Studiet fra Heath Journal fra 1992<sup>1</sup> viste, at fordampningen fra jord efter 24 timer var under 20 % mens fordampningen fra bønneblade var 46 %.

Studiet refereret i DCEs rapport<sup>2</sup> viste 60 % og 80 % fordampning fra kålblade efter henholdsvis 24 og 48 timer, og ingen fordampning fra jorden. Det er ikke tilgængeligt hvilke sprøjtedyser, der er anvendt ved sprøjtningen i studiet, men der sås et relativt stort tab af prosulfocarb fra sprøjtning til første prøvetagning. I første prøvetagning blev 66 % af den udsprøjtede prosulfocarb genfundet på jorden og 37 % på plantebladene. Forskellen på jord og plantemateriale kan skyldes de anvendte dysere og fordampning fra plantematerialet i de første minutter inden prøvetagning. Forskellen mellem resultater af fordampning fra kålblade og bønneblade kan skyldes både overfladen og forskelle i temperatur og vindhastighed.

Disse studier illustrerer, at fordampningen kan variere betydeligt, da det er en ligevægtsproces der påvirkes af mange ydre faktorer, som for eksempel temperatur, luftfugtighed og vind. Grunden til at der sker en mindre fordampning fra jord end fra plantemateriale er, at prosulfocarb bindes til jorden. Derfor kan uhensigtsmæssig spredning af prosulfocarb mindskes ved hjælp af optimeret sprøjteteknik.

---

<sup>1</sup> Ahmed A., Flurochloridone, Pirimicarb, Lambda-Cyhalothrin, Prosulfocarb, Fluazifop-P-Butyl: Volatility from French Bean Leaves and Speyer 2.1 Soil

<sup>2</sup> Jensen, Spliid og Svensmark, Determination of volatilization (dissipation) and secondary deposition of pesticides in a field study using passive dosimeters, 2007

Der er sat flere tiltag i værk for at mindske fordampningen af prosulfocarb. Tiltagene er beskrevet i landbrugserhvervets handlingsplan og omfatter blandt andet sprøjtning ved lavere temperatur, sprøjtning i vindstille vejr samt valg af korrekte sprøjtedyser.”

Esben Lunde Larsen

/

Claus Torp