



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Folketingets Udvalg for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

København, 9. februar 2015
Sagsnr.: 29428
Dok.nr.: 776198

Fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 165 (FLF alm. del) stillet den 6. februar efter ønske fra Per Clausen (EL)

Spørgsmål nr. 165:

”Ministeren bedes fremsende en redegørelse, der beskriver hvad DTU foretager i forbindelse med DTU’s vurdering af eventuelle kombinationseffekter generelt, og hvad DTU konkret har fortaget sig til brug for vurderingen af eventuelle kombinationseffekter for så vidt angår de stoffer, der er omtalt i FLF alm. del – bilag 133-135 og 137.”

Svar:

Fødevarestyrelsen har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”Der forskes internationalt og på DTU Fødevareinstituttet i kombinationseffekter, og der eksisterer et betydeligt vidensgrundlag, når det gælder kombinationseffekter af pesticidrester. Der findes imidlertid ikke på nuværende tidspunkt en systematisk harmoniseret metode til at vurdere eventuelle kombinationseffekter af grupper af pesticider.

I fravær af en harmoniseret metode til vurdering af kombinationseffekter i forbindelse med fastsættelse af maksimalgrænseværdier for pesticidrester i fødevarer foretager DTU Fødevareinstituttet – på grundlag af den nuværende viden om kombinationseffekter og indtag af pesticidrester hos den danske befolkning – en foreløbig vurdering af risikoen, hvor der tages højde for kombinationseffekter.

Fremgangsmåden, som DTU Fødevareinstituttet anvender, indtil en harmoniseret metode foreligger, giver et overslag over, hvorvidt der ved et givet forslag til maksimalgrænseværdier for pesticidrester kan være problemer i forhold til kombinationseffekter. Udgangspunktet er, at pesticidrester, der tilhører samme gruppe af stoffer, og som viser sig at give samme effekter, må ”deles” om ADI (det acceptable daglige indtag), idet der samtidig bør tages højde for den danske befolknings faktiske eksponering af de pågældende stoffer. Når man pt. vurderer maksimalgrænseværdier for pesticidrester, ser man på enkeltstoffer, og man vurderer, om indholdet overskrider ADI ved indtag af samtlige af de afgrøder, hvortil stoffet må anvendes.

Overslagsberegningen, som DTU Fødevareinstituttet foretager, tager således hånd om tilstedeværelsen af flere stoffer med samme effekt.

Følgende elementer indgår i DTU Fødevareinstituttets risikovurdering for indtaget af pesticider, hvor der tages højde for kombinationseffekter i forbindelse med fastsættelse af maksimalgrænseværdier for pesticidrester:

Fase 1

1. Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA) beregnede indtag af et konkret stof vurderes i forhold til ADI under danske forhold, hvor både børn og voksne indtag indgår i vurderingen.
2. Hvis det samlede indtag af det konkrete stof er lavere end ca. 20 pct. af ADI, anses det som meget lidt sandsynligt, at der kan være problemer med kombinationseffekter.

Hvis indtaget udgør mere end ca. 20 pct. af ADI, kan følgende forfinede vurderinger være relevante:

Fase 2

1. Det vurderes, hvorvidt stoffet kan tilhøre en gruppe, hvor der kan være additiv effekt. Det vil sige, at den samlede effekt kan forudses ud fra det samlede indtag af de enkelte stoffer.
2. Hvis dette er tilfældet, foretages der en konkret vurdering af indtaget set i lyset af stoffets toksikologi, antallet af stoffer i gruppen med additive effekter samt sandsynligheden for, at den danske befolkning udsættes for stofferne. Vurderingen vil være baseret på de umiddelbart tilgængelige data.

I forbindelse med vurderingen af eventuelle kombinationseffekter for så vidt angår de stoffer, der er omtalt i FLF alm. del – bilag 133-135 og 137, har DTU benyttet den ovenfor beskrevne procedure.

Den Europæiske Fødevareautoritet EFSA og DTU Fødevareinstituttet vurderer, at dosis-addition vil være en tilstrækkelig metode til at beskytte forbrugernes sundhed. Det vil sige, at stofferne ikke forstærker hinanden, og at den samlede effekt kan forudses ud fra det samlede indtag af de enkelte stoffer. Dette kaldes for en "kumulativ" effekt."

Dan Jørgensen

/ Louise Juul