

## Fødevarestyrelsen

KONTOR FOR  
KEMISK FØDEVARESIKKERHED,  
DYREVELFÆRD  
OG VETERINÆRE LÆGEMIDLER

18.12.2008

J.nr.: 2008-20-261-02451/GURV/JANT/GUH

### Notat om akkumulering og kombinationseffekter af pesticidrester

Fødevarestyrelsen oplyser på grundlag af information fra DTU, Fødevarainstituttet, at ingen tilladte pesticider akkumuleres i kroppen, da en sådan egenskab ikke accepteres ud fra et sundhedsmæssigt synspunkt.

Det enkelte pesticid vurderes på basis af en lang række data fra reagensglasforsøg og forsøgsdyrsundersøgelser, der skal omfatte undersøgelse af effekter som general giftighed, herunder kræft, nedsat fertilitet, fosterskader, nerveskade etc. Udover denne omfattende vurdering skal eventuelle kombinationseffekter også indgå i vurderingen af pesticider ifølge EU's forordning 396/2005. EFSA (Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet) arbejder meget målrettet på at opnå en ensartet fremgangsmåde til vurdering af kombinationseffekter.

DTU, Fødevarainstituttet oplyser, at der ” i flere år er arbejdet med spørgsmålet vedrørende kombinationseffekter af kemiske stoffer i fødevarer. I 2008 er der startet undersøgelser af kombinationseffekter på graviditet og afkom efter udsættelse for 5 anvendte pesticider med forskellig typer hormonforstyrrende og fosterskadende effekter. Resultaterne fra dette projekt forventes at være til rådighed sidst i 2010. Kombinationseffekter er højt prioriteret som forskningsområde – på EU-plan såvel som på nationalt plan.”

Fødevarestyrelsen oplyser endvidere, at der ved fastsættelse af grænseværdier tages højde for den viden, man har på området. Grænseværdierne revideres løbende, når ny viden kommer til, f.eks. hvis en teoretisk mulighed for kombinationseffekt kan verificeres.