



PLAN/2022/1665

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annette

Publication date:
2022

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Petersen, A., (2022). *PLAN/2022/1665*, No. 22/1012891, 3 p., Sept 13, 2022.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Oversigt over gældende MRL og nye forslag til MRL, samt risikovurdering af de foreslåede MRLer

Pesticid	Afgrøder	MRL mg/kg	MRL mg/kg	% af ARfD	% af ADI alle til-ladte an-vendelser¹	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)		Gældende	Forslag	Enkelte af-grøder ¹	børn/voksne	
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
Azoxystrobin ADI= 0,2 ARfD=n.a.	Raps Guava	0,5 0,01*	0,7 0,2	n.a.	6/4	Art. 10 for raps, og guava er en Codex MRL. EFSA: MRL er tilstrækkeligt understøttet af data. DTU: MRL forslag er OK.
Prosulfocarb ADI= 0,005	Urter og spiselige blom-ster	0,05	20	15 (Højst for kørvel)	12/4	Art. 10

Pesticid	Afgrøder	MRL mg/kg	MRL mg/kg	% af ARfD	% af ADI alle til-ladte an-vendel-ser¹	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)		Gældende	Forslag	Enkelte af-grøder ¹	børn/voks-ne	
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
ARfD=0,1						EFSA: MRL er tilstrækkeligt understøttet at data DTU: MRL forslag er OK
Sedaxane ADI= 0,11 ARfD=0,3	Kartofler	0,02	0,15	5	0,28/0,10	Art. 10 EFSA: MRL er tilstrækkeligt understøttet at data DTU: MRL forslag er OK
Valifenalat ADI= 0,07 ARfD=n.a.	Løg og skalotteløg Tomater og aubergine	0,01* 0,15	0,5 0,4	n.a.	1/0,6	Codex MRLer EFSA: MRLer er tilstrækkeligt understøttet at data DTU: MRL forslag er OK

1) Er taget fra EFSA's opinions.

I risikovurderingen er brugt EFSA PRIMo vers 3.1. Modellen indeholder kostdata for 27 forbrugergrupper i EU. I tabellen er angivet, hvad det kroniske og akutte indtag udgør af henholdsvis ADI og ARfD for de enkelte afgrøder. Det angivne tal for ARfD gælder for den forbruger i EU, der har det højeste konsum af afgrøden, dvs. det er nødvendigvis ikke for en dansk forbruger. Eksponeringen for en dansk forbruger vil i de fleste tilfælde være lavere. Det angivne tal for % af ADI gælder for en dansk forbruger.

Eksponeringerne er beregnet ud fra median restindholdet eller MRL er brugt i beregningen. EFSA skriver: Antagelserne der anvendes i beregningen er konservative, idet det antages, at alle spiste afgrøder er behandlet med det pågældende pesticid. I realiteten er det ikke sandsynligt, at alle afgrøder indeholder restindhold på niveau, der svarer til median restindhold fra restforsøg eller indhold svarende til MRL.

Konklusion

Da det akutte og det samlede kroniske indtag er mindre end henholdsvis ARfD og ADI for alle stoffer, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier for stofferne alene at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

DTU Fødevareinstituttet bemærker, at EFSA ikke har foretaget en vurdering af eventuelle kombinationseffekter, idet der endnu ikke foreligger en harmoniseret metode til dette.

I fravær af en harmoniseret metode til vurdering af mulige kombinationseffekter i forbindelse med fastsættelse af maksimalgrænseværdier og baseret på nuværende viden, har DTU Fødevareinstituttet foretaget en foreløbig overslagsmæssig vurdering af risikoen for eksponeringen af pesticider, hvor der tages højde for kombinationseffekter.

Ad1 (baseret på Fase 1 med forbrug af ADI mindre end 20 %): For alle pesticider i forslaget: På baggrund af en overslagsmæssig vurdering af risikoen for eksponering for pesticider, hvor der tages højde for eventuelle kombinationseffekter, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen og Annette Petersen