



MRL forslag PLAN/2023/627

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annika Boye

Publication date:
2023

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Petersen, A. B., (2023). *MRL forslag PLAN/2023/627*, No. 23/1004268, 3 p., Mar 16, 2023.

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.

MRL forslag PLAN/2023/627

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 tilladte anvendelser ¹	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)		Gældende	Forslag	Enkelte afgrøder ¹	børn/voksne	
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
Nikotin ADI= 0,0008 ARfD=0,0008	Te Hyben Krydderier af frø og frugt Kanel	0,5 0,02 0,07	0,5 0,05* 0,2	Højst 5% for kanel	< 0,0001%	T-MRLer for nikotin på baggrund af monitoringsdata. KOM: T-MRL for nikotin i te er blevet sat ned fra 0,6 mg/kg til 0,5 mg/kg på baggrund

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)						
						af monitoringsdata. Her var der en overskridelse af ARfD for irske børn. Det viser sig imidlertid, at konsumet for te for irske børn ikke er valid, og det er derfor fjernet fra EFSA PRIMo vers. 3.1. Derfor er der nu ingen overskridelse af ARfD i EFSA PRIMo vers. 3.1 mere. MRLen sættes yderligere ned til 0,4 mg/kg i februar 2026, hvis der ikke leveres data. Monitoringsdata for kanel viser, at MRLen herfor skal sættes op til 0,2 mg/kg svarende til 95 percentilen for alle prøver. Denne MRL skal evalueres igen i 2030. EFSA: MRLforslag er OK 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 det samme som 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.

Eksponeringen 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 nikotin, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier for stofferne alene at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

DTU Fødevareinstituttet bemærker, at EFSA ikke har vurderet 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 %): 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.