



Høring SANTE/10892/2021 Rev. 0

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annette; Petersen, Annika Boye

Publication date:
2021

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., Petersen, A., & Petersen, A. B., (2021). *Høring SANTE/10892/2021 Rev. 0*, No. 21/1035526, 3 p., Sept 10, 2021.

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.



Notat

Til Fødevestyrelsen

Vedr. Høring SANTE/10892/2021 Rev. 0

Fra DTU Fødevareinstituttet/ bhje/annp/anbp

10. september 2021
Journal nr. 21/1035526

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)						
Flonicamid ADI= 0,025 ARfD= 0,025	Citrusfrugter Kirsebær Blommer, jordbær, Brombær og hindbær Blåbær, tranebær, ribs og stikkelsbær	0,15 0,4 0,3 0,03* 0,03* 0,03*	0,15 0,4 0,3 0,7 1 0,8	Højst 79% for tomater	21/5	Art. 10 KOM: Citrus, kirsebær, blommer, tomater, aubergine, courgette, cucurbits med ikke spiselig skræl, rug, hvede og humle har været evalueret ved art. 12, hvor der blev sat fodnoter for manglende data for analysemetode, restforsøg, stabilitet og hydrolyse. Disse data er nu leveret og fodnoterne kan fjernes.

Pesticid	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte afgrøder ¹	% af ADI alle tilladte anvendelser ¹ børn/voksne	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)						
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
	Hyben, morbær, azarøl, hydebær	0,03*	0,7			EFSA: data er tilstrækkelige til at fastsætte MRLerne DTU: MRL forslag er OK
	Andre rod og knoldgrøntsager bortset fra radisser	0,03*	0,3			
	Radisser	0,03*	0,6			
	Tomater og aubergine	0,5	0,5			
	Curcubits med ikke-spiselig skræl	0,4	0,4			
	Salat og andre salatplanter	0,03*	0,07			
	Bælgfrugter	0,03*	0,8			
	Rug, hvede	2	2			
	Humle	3	3			

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 idet 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 floniamid, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier for stoffet 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.

Ad 2 (baseret på fase 2 med forbrug af ADI større end 20%).

For flonicamid udgør det kroniske indtag henholdsvis 21% og 5% af ADI for danske børn og voksne. For dette stof er indtaget for danske monitoringsdata fra perioden 2012-2017 beregnet til henholdsvis 0,033 µg/kg lgv/dag og 0,011 µg/kg lgv/dag for børn (22 kg og voksne (76 kg) svarende til henholdsvis 0,13% og 0,04 % af stoffets ADI på 0,025 mg/kg lgv/dag. På denne baggrund er det vurderet, at risikoen for kombinationseffekter ikke vækker sundhedsmæssig bekymring.