



Høring Sante12558/2019

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annette; Nielsen, Elsa Ebbesen

Publication date:
2020

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., Petersen, A., & Nielsen, E. E., (2020). *Høring Sante12558/2019*, No. 20/1005319, 5 p., Mar 28, 2020.

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 Fødevarestyrelsen

Vedr. Høring Sante12558/2019

Fra DTU Fødevareinstituttet

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte af- grøder ¹	% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser¹ børn/voks- ne	Bemærkninger
Bupirimat ADI=0,05 ARfD=n.a.	Æbler og pærer Jordbær Brombær og korbær Blåbær og tranebær	0,2 2 1,5 0,05*	0,3 1,5 0,7 1,5	n.a.	3,4/5,4	Art. 12 Bupirimat metaboliseres til ethirimol, som også er et aktivstof, men stoffet er ikke godkendt til brug i EU. Der sættes to restdefinitivoner til monitoring, en for hvert stof. I risikovurderingen bruges ADI for ethirimol, da dette stof har den laveste ADI.
Ethirimol ADI= 0,035 ARfD = n.a.	Solbær, ribs og stikkelsbær Hyben, azarol, hyldebær og morbær	5 0,05*	1,5 1,5			

26. marts 2020
Journal nr. 20/1005319
bhje

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag) ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte af- grøder ¹	% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser ¹ børn/voks- ne	Bemærkninger
	Tomater Peberfrugt og aubergine Agurk og drueagurk Courgette Ærter u bælg Humle Sukkerroer	2 2 1 3 0,5 10 0,5	0,8 1,5 2 2 0,01* 0,05* 0,01*			EFSA: Der mangler data, herunder restforsøg for vindruer og aubergine og fuldt validerede analysemetoder i humle og animalske produkter. Der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag er OK
Ethirimol ADI= 0,035 ARfD=n.a.	Æbler og pærer Abrikos og fersken Vindruer Jordbær Brombær og korbær Hindbær Andre små frugter og bær bortset fra ribs, solbær og stikkelsbær Tomater Peberfrugt	0,1 0,05 0,5 0,2 0,1 0,1 0,05* 0,1 0,1	0,06 0,04 0,4 0,3 0,07 0,15 2 0,01* 0,09			Bupirimat metaboliseres til ethirimol, som også er et aktivstof, men stoffer er ikke godkendt til brug i EU. Derfor sættes MRLer i de samme afgrøder som for bupirimat. EFSA: Der mangler data, herunder restforsøg for vindruer og aubergine og fuldt validerede analysemetoder i humle og animalske produkter. Der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag er OK

Pesticid	Afgrøder	MRL mg/kg	MRL mg/kg	% af ARfD	% af ADI alle tilladte anvendelser¹	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)		Gældende	Forslag	Enkelte afgrøder¹	børn/voksne	
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
	Agurk, drueagurk og courgette	0,2	0,05			
	Melon, græskar, vandmelon	0,08	0,15			
	Ærter u bælg	0,5	0,01*			
	Humle	10	0,05*			
Carfentrazon-ethyl ADI=0,03 ARfD= n.a.	Citrus frugter	0,01*	0,02*	n.a.	1,9/0,7	Art. 12 (2012) og Peer Review 2016 EFSA: Restdefinitionen ændres fra carfentrazon-ethyl til summen af carfentrazon-ethyl og carfentrazon, udtrykt som carfentrazon-ethyl DTU: MRL forslag er OK.
	Hasselnødder	0,01*	0,02*			
	Kernefrugt	0,01*	0,02*			
	Stenfrugter	0,01*	0,02*			
	Vindruer	0,01*	0,02*			
	Brombær, korbær, hindbær, stikkelsbær	0,01*	0,02*			
	Bordoliven	0,01*	0,05*			
	Byg, havre, rug og hvede	0,05*	0,05*			
	Humle	0,02*	0,1*			
	Animalske produkter		0,01*			

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)						
Pyriofenon ADI=0,07 ARfD=n.a.	Vindruer til vin Jordbær Stængelfrugter Blåbær, solbær, ribs, stikkelsbær, hyben Tranebær Curbubits med spiselig og ikke spiselig skræl	0,2 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01	0,8 0,5 0,9 1,5 0,5 0,2	n.a.	0,4/0,3	Art. 12 EFSA: Der mangler validerede analysemeto-der i animalske produkter, hvorfor der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag er OK.

I risikovurderingen er brugt EFSA PRIMo vers. 2 eller vers. 3.1. Modellen indeholder kostdata for det kroniske indtag fra 27 forbrugergrupper i EU, og fra 22 forbrugergrupper for den akutte eksponering.

I tabellen er angivet, hvad den kroniske eksponering udgør af ADI for danske forbrugere.

Eksponeringen 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 den samlede kroniske eksponering er mindre end ADI for de enkelte pesticider, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier for de enkelte stoffer alene i forslaget 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 for pesticider, hvor der tages højde for kombinationseffekter.

Ad1 (baseret på Fase 1 med forbrug af ADI mindre end 20 %): For alle stoffer 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.