



Høring SANTE/10118/2020 rev.2

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

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., & Nielsen, E. E., (2021). *Høring SANTE/10118/2020 rev.2*, No. 21/1024124, 5 p., Jun 01, 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 Fødevarestyrelsen

Vedr. Høring SANTE/10118/2020 rev.2

Fra Fødevareinstituttet

Pesticid	Afgrøder	MRL mg/kg	MRL mg/kg	% af ARfD	% af ADI alle tilladte anvendelser¹	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)		Gældende	Forslag	Enkelte afgrøder ¹	børn/voksne	
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
Imidacloprid ADI=0,06 ARfD=0,08	Citrus frugter Kernefrugter	1 0,5	0,9 0,01*	Højst 76% for agurk	2,1/0,8	Art. 12. Imidacloprid er ikke længere godkendt til brug i EU med nogle få undtagelser.

1. juni 2021

Journal nr. 21/1024124

bhje

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag) ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte afgrøder ¹	% af ADI alle til-ladte anvendelser¹ børn/voksne	Bemærkninger
	Abrikos, kirsebær, fersken Blommer Vindruer Jordbær Brombær, korbær, hindbær Tranebær Ribs, stikkelsbær, hyben, morbær og hyldebær Bordoliven Avocado og granatæble Rod-og knold grøntsager Løg Forårsløg Tomat og aubergine Peberfrugt Agurk Drueagurk Courgette	0,5 0,3 1 0,5 5 0,05* 5 0,5 1 0,5 0,1 0,2 0,5 1 1 0,5 1	0,01* 0,01* 0,7 001* 0,01* 5 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,3 0,9 0,5 0,4 0,4			Baseret på EFSA´s peer review af den opdaterede risikovurdering for bier, er betingelserne for brug af stoffet blev begrænset til drivhuse eller til behandling af frø til dyrkning i drivhuse. Ligeledes er stoffet godkendt til nogle import tolerancer. EFSA: der mangler data i form af restforsøg og analysemetode for nogle af afgrøderne. Der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag er OK.

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag) ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte afgrøder ¹	% af ADI alle tilladte anvendelser¹ børn/voksne	Bemærkninger
	Melon	0,5	0,15			
	Græskar	1	0,15			
	Vandmelon	0,2	0,15			
	Suktermajs	0,1	0,01*			
	Broccoli, blomkål, rosenkål og hovedkål	0,5	0,01*			
	Kinakål	0,5	0,01*			
	Grønkål	0,5	0,01*			
	Kålrabi	0,3	0,01*			
	Salat og andre salatplanter bortset fra endivie	2	0,01*			
	Endivie	1	0,01*			
	Vindrueblade og brøndkarse	2	0,02*			
	Urter og spiselige blomster	2	0,05*			
	Bønner m bælg	2	5			
	Kardonner og artiskok	0,5	0,01*			
	Knoldselleri	2	0,01*			

Pesticid ADI (mg/kg lgv/dag) ARfD (mg/kg lgv/dag)	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte afgrøder ¹	% af ADI alle tilladte anvendelser¹ børn/voksne	Bemærkninger
	Linser, tørrede ærter og lupin	2	0,01*			
	Peanuts	1	0,5			
	Bomuldsfrø	1	0,01*			
	Solsikkefrø og rapsfrø	0,1	0,01*			
	Oliven til olieproduktion	1	0,01*			
	Cerealier bortset fra hirse, ris og sorghum	0,1	0,01*			
	Humle	10	15			
	Sukkerroer og cikorie	0,5	0,01*			
	Kød bortset fra fjerkræ	0,1	0,01*			
	Lever, nyre og spiseligt slagteriaffald bortset fra fjerkræ	0,3	0,01*			
	Mælk	0,1	0,01*			

1) Er taget fra EFSA's Reason opinion for art. 12 vurderingen for de enkelte stoffer. Hvor der er fastsat nye toksikologiske reference værdier siden offentliggørelsen af denne, er der udført en ny beregning.

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

I tabellen er angivet, hvad den kroniske og akutte eksponering 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 dansker. Eksponeringen for danske forbrugere vil i de fleste tilfælde være lavere. Det angivne tal for % af ADI gælder 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 akutte og den samlede kroniske eksponering er mindre end henholdsvis ARfD og ADI for imidacloprid, 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 %): 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.