



## Høring Sante/11371/2018

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

*Publication date:*  
2019

*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., (2019). *Høring Sante/11371/2018*, No. 19/1034693, 5 p., Sept 30, 2019.

---

### 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/11371/2018  
Fra bhje/annp/elsn

### 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 <sup>1</sup>	Bemærkninger
ADI (mg/kg lgv/dag)		Gældende	Forslag	Enkelte afgrøder <sup>1</sup>	børn/voksne	
ARfD (mg/kg lgv/dag)						
Myclobutanil	Citrusfrugter	3	0,01*	Højst 34,5	5,3/4,3	Art. 12
ADI=0,025	Fersken	0,5	3	for vindruer		EFSA: der mangler data for nogle MRLer: bl.a. information i forhold til TDM (triazol
ARfD= 0,31	Abrikos	0,3	3			
	Vindruer	1	1,5			

30. oktober 2019  
Journal nr. 19/1034693  
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 <sup>1</sup>	% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser <sup>1</sup> børn/voks- ne	Bemærkninger
	Jordbær Brombær og hindbær Ribs og solbær Stikkelsbær Banan Gulerod, pastinak, per- sillerod, peberrod Tomat Peberfrugt Aubergine Curcubits med spiselig skræl Vårsalat Fennikel og porrer Artiskok Te Humle	1 1 1 1 2 0,2 0,3 0,5 0,3 0,2 5 0,02* 0,5 0,05 5	1,5 0,8 0,9 0,8 3 0,06 0,6 3 0,2 0,3 9 0,06 0,8 0,05* 6			derivative metabolites), restforsøg, metabo- lisme i rotationsafgrøder og analysemetode for animalske produkter. Der sættes fodnoter med deadline for levering. DTU: MRL forslag er OK
Napropamid ADI=0,3	Kernefrugter Stenfrugter	0,1 0,1	0,01* 0,01*	n.a.	<0,01/0,1	Art. 12

<b>Pesticid</b> <b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b> <b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b> Gældende	<b>MRL mg/kg</b> Forslag	<b>% af ARfD</b> Enkelte afgrøder <sup>1</sup>	<b>% af ADI alle tilladte anvendelser<sup>1</sup></b> børn/voksne	<b>Bemærkninger</b>
ARfD=n.a.	Vindruer Jordbær Stængelfrugter Blåbær, tranebær, ribs, solbær, stikkelsbær, hyben og hyldebær Morbær og azarol-hvidtjørn Kartoffler Tomat, peberfrugt og aubergine Blomkål, rosenkål, hovedkål Vårsalat og rucula Rød sennep og babyblade Oliefrø bortset fra peanuts og raps Raps	0,1 0,2 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,05* 0,05* 0,1	0,01* 0,01* 0,01* 0,02 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,05 0,05 0,02 0,02			EFSA: Der mangler metabolismeforsøg i frugt med blad (foliar) behandling og stabilitetsforsøg for afgrøder med højt syreindhold. Der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag OK.

<b>Pesticid</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b>	<b>MRL mg/kg</b>	<b>% af ARfD</b>	<b>% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser<sup>1</sup></b>	<b>Bemærkninger</b>
<b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b>  <b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>		Gældende	Forslag	Enkelte af- grøder <sup>1</sup>	børn/voks- ne	
Sintofen ADI=0,091 ARfD=n.a.	Hvede Der er en brug i hvede, men restindhold er < 0,01* mg/kg. Alle øvrige MRLer sæt- tes på LOQ.	Ingen	0,01*	n.a.	0,1/<0,01	Art. 12 EFSA: Der mangler restforsøg i hvede, hvor- for der sættes en fodnote med dato for leve- ring DTU: MRL forslag er OK.

<sup>1)</sup> Er taget fra EFSA's opinions.

<sup>2)</sup> \* betyder at værdien svarer til LOQ

I risikovurderingen er brugt EFSA PRIMo rev.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 en dansker vil i de fleste tilfælde være lavere. Det angivne tal for % af ADI gælder for en dansk forbruger.



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 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.