



## **SANTE/10909/2018, rev 1**

**Jensen, Bodil Hamborg; Nielsen, Elsa Ebbesen**

*Publication date:*  
2019

*Document Version*  
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Jensen, B. H., & Nielsen, E. E., (2019). SANTE/10909/2018, rev 1, Nr. 19/1026008, 4 s., jun. 03, 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. SANTE/10909/2018, rev 1

Fra Fødevareinstituttet

3. juni 2019  
J.nr.19/1026008  
bhje/elsn

### Oversigt over gældende MRL og nye forslag til MRL, samt risikovurdering af de foreslåede MRLer

Pesticid	Afgrøder	MRL mg/kg Gældende	MRL mg/kg Forslag	% af ARfD Enkelte afgrøder <sup>1</sup>	% af ADI alle tilladte anvendelser <sup>1</sup> børn/voksne	Bemærkninger
Amitrole	Vindruer	0,05	0,01*	-	-	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ. Det er derfor ikke aktuelt at udføre en risikovurdering.
Fipronil	Løg og skalotteløg	0,02	0,005*	-	-	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ. Det er ikke aktuelt at udføre en risikovurdering.
	Broccoli, blomkål, rosenkål	0,01	0,005*			
	Porrer	0,01	0,005*			
	Fedt fra svin	0,015	0,005*			
	Fedt fra kvæg, får, ged og hest	0,06	0,005*			

<b>Pesticid</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>
	Lever fra kvæg, får, ged og hest Nyre fra kvæg, får, ged og hest Spiselig slagteriaffald fra kvæg, får, ged og hest Fedt fra fjerkræ Mælk	0,015 0,009 0,05 0,006 0,008	0,005* 0,005* 0,005* 0,005* 0,005*			
Flufenoxuron ADI = 0,01 ARfD n.a.	Citrus frugter Kernefrugter, stenfrugter Vindruer, spise Vindruer, vin Tomater, peberfrugt, aubergine Agurk, melon, vandmelon Hovedsalat Bønner m bælg Vilde svampe	0,3 0,5 1 2 0,5 0,2 1 0,5 0,1	0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01*	n.a	<0,1/1	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ bortset fra te fra Japan, hvor der er en import tolerance.
Flupyr-sulfuron-methyl				-	-	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ. Det er derfor ikke aktuelt at udføre en risikovurdering
Imazosulfuron				-	-	Fornyelse af godkendelse Alle MRLer vedbliver med at være på LOQ

<b>Pesticid</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b>	<b>MRL mg/kg</b>	<b>% af ARfD</b>	<b>% af ADI alle tilladte anvendelser<sup>1</sup></b>	<b>Bemærkninger</b>
<b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b>		Gældende	Forslag	Enkelte afgrøder <sup>1</sup>	børn/voksne	
<b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>						
Isoproturon	Purløg	0,05	0,02*	-	-	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ. Det er derfor ikke aktuelt at udføre en risikovurdering
	Timian	0,05	0,02*			
	Byg, rug og havre	0,05	0,01*			
	Kød, fedt, lever, nyre fra husdyr bortset fra svin og fjerkræ	0,05	0,01*			
Orthosulfamuron	Ris	0,03	0,01*	-	-	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ. Det er derfor ikke aktuelt at udføre en risikovurdering
Triasulfuron				-	-	Stoffet har været til fornyet godkendelse og er ikke blevet fornyet. Derfor sættes alle MRLer på LOQ. Det er derfor ikke aktuelt at udføre en risikovurdering

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

I risikovurderingen er brugt EFSA PRIMo vers. 2 eller vers. 3. Modellerne indeholder kostdata for det kroniske indtag fra 27 lande i EU, og fra 22 lande for det akutte indtag.

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 spiser i EU der har det højeste konsum af afgrøden, dvs. det er nødvendigvis ikke for en dansker. Indtaget for en dansker vil i de fleste tilfælde være lavere.

Indtagene 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 flufenoxuron, vurderes der ikke at være problemer med indtaget som følge af de foreslåede maksimalgrænseværdier for dette stof alene i forslaget.

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 indtaget af pesticider, hvor der tages højde for kombinationseffekter.

Ad1 (baseret på Fase 1 med forbrug af ADI mindre end 20 %): For alle pesticider i forslaget. På baggrund af en overslagsmæssig vurdering af risikoen for indtaget af pesticidet, hvor der tages højde for eventuelle kombinationseffekter, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier at være sundhedsmæssigt acceptable