

Denne tekst tjener udelukkende som dokumentationsværktøj og har ingen retsvirkning. EU's institutioner påtager sig intet ansvar for dens indhold. De autentiske udgaver af de relevante retsakter, inklusive deres betragtninger, er offentliggjort i den Europæiske Unions Tidende og kan findes i EUR-Lex. Disse officielle tekster er tilgængelige direkte via linkene i dette dokument

► **B**

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2002/32/EF**  
**af 7. maj 2002**  
**om uønskede stoffer i foderstoffer**  
(EFT L 140 af 30.5.2002, s. 10)

Ændret ved:

		Tidende		
		nr.	side	dato
► <b><u>M1</u></b>	Kommissionens direktiv 2003/57/EF af 17. juni 2003	L 151	38	19.6.2003
► <b><u>M2</u></b>	Kommissionens direktiv 2003/100/EF af 31. oktober 2003	L 285	33	1.11.2003
► <b><u>M3</u></b>	Kommissionens direktiv 2005/8/EF af 27. januar 2005	L 27	44	29.1.2005
► <b><u>M4</u></b>	Kommissionens direktiv 2005/86/EF af 5. december 2005	L 318	16	6.12.2005
► <b><u>M5</u></b>	Kommissionens direktiv 2005/87/EF af 5. december 2005	L 318	19	6.12.2005
► <b><u>M6</u></b>	Kommissionens direktiv 2006/13/EF af 3. februar 2006	L 32	44	4.2.2006
► <b><u>M7</u></b>	Kommissionens direktiv 2006/77/EF af 29. september 2006	L 271	53	30.9.2006
► <b><u>M8</u></b>	Kommissionens direktiv 2008/76/EF af 25. juli 2008	L 198	37	26.7.2008
► <b><u>M9</u></b>	Kommissionens direktiv 2009/8/EF af 10. februar 2009	L 40	19	11.2.2009
► <b><u>M10</u></b>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 219/2009 af 11. marts 2009	L 87	109	31.3.2009
► <b><u>M11</u></b>	Kommissionens direktiv 2009/124/EF af 25. september 2009	L 254	100	26.9.2009
► <b><u>M12</u></b>	Kommissionens direktiv 2009/141/EF af 23. november 2009	L 308	20	24.11.2009
► <b><u>M13</u></b>	Kommissionens direktiv 2010/6/EU af 9. februar 2010	L 37	29	10.2.2010
► <b><u>M14</u></b>	Kommissionens forordning (EU) nr. 574/2011 af 16. juni 2011	L 159	7	17.6.2011
► <b><u>M15</u></b>	Kommissionens forordning (EU) nr. 277/2012 af 28. marts 2012	L 91	1	29.3.2012
► <b><u>M16</u></b>	Kommissionens forordning (EU) nr. 744/2012 af 16. august 2012	L 219	5	17.8.2012
► <b><u>M17</u></b>	Kommissionens forordning (EU) nr. 107/2013 af 5. februar 2013	L 35	1	6.2.2013
► <b><u>M18</u></b>	Kommissionens forordning (EU) nr. 1275/2013 af 6. december 2013	L 328	86	7.12.2013
► <b><u>M19</u></b>	Kommissionens forordning (EU) 2015/186 af 6. februar 2015	L 31	11	7.2.2015
► <b><u>M20</u></b>	Kommissionens forordning (EU) 2017/2229 af 4. december 2017	L 319	6	5.12.2017
► <b><u>M21</u></b>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1243 af 20. juni 2019	L 198	241	25.7.2019
► <b><u>M22</u></b>	Kommissionens forordning (EU) 2019/1869 af 7. november 2019	L 289	32	8.11.2019

Berigtiget ved:

- **C1** Berigtigelse, EUT L 206 af 11.8.2011, s. 55 (574/2011)
- **C2** Berigtigelse, EUT L 128 af 23.5.2015, s. 29 (2015/186)
- **C3** Berigtigelse, EUT L 278 af 23.10.2015, s. 28 (2002/32/EF)
- **C4** Berigtigelse, EUT L 278 af 23.10.2015, s. 29 (219/2009)
- **C5** Berigtigelse, EUT L 189 af 14.7.2016, s. 59 (2015/186)



**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV  
2002/32/EF**

**af 7. maj 2002**

**om uønskede stoffer i foderstoffer**

*Artikel 1*

1. Dette direktiv vedrører uønskede stoffer i produkter bestemt til foder.
  
2. Dette direktiv finder anvendelse med forbehold af bestemmelserne i:
  - a) Rådets direktiv 70/524/EØF af 23. november 1970 om tilsætningsstoffer til foderstoffer <sup>(1)</sup>
  
  - b) Rådets direktiv 96/25/EF og Rådets direktiv 79/373/EØF af 2. april 1979 om handel med foderblandinger <sup>(2)</sup>
  
  - c) Rådets direktiv 76/895/EØF af 23. november 1976 om fastsættelse af maksimalgrænseværdier for pesticidrester på og i frugt og grøntsager <sup>(3)</sup>, Rådets direktiv 86/362/EØF af 24. juli 1986 om fastsættelse af maksimalgrænseværdier for indholdet af pesticidrester i og på korn <sup>(4)</sup>, Rådets direktiv 86/363/EØF af 24. juli 1986 om fastsættelse af maksimalgrænseværdier for indholdet af pesticidrester i og på levnedsmidler af animalsk oprindelse <sup>(5)</sup> og Rådets direktiv 90/642/EØF af 27. november 1990 om fastsættelse af maksimalgrænseværdier for pesticidrester på og i visse produkter af vegetabilsk oprindelse, herunder frugt og grøntsager <sup>(6)</sup>, hvis disse pesticidrester ikke er opført i bilag I til nærværende direktiv
  
  - d) fællesskabslovgivningen om veterinærspørgsmål vedrørende folkesundhed og dyresundhed
  
  - e) Rådets direktiv 82/471/EØF af 30. juni 1982 om visse produkter, der anvendes i foderstoffer <sup>(7)</sup>
  
  - f) Rådets direktiv 93/74/EØF af 13. september 1993 om foder med særlige ernæringsformål <sup>(8)</sup>.

<sup>(1)</sup> EFT L 270 af 14.12.1970, s. 1. Senest ændret ved Kommissionens forordning (EF) nr. 2205/2001 (EFT L 297 af 15.11.2001, s. 3).

<sup>(2)</sup> EFT L 86 af 6.4.1979, s. 30. Senest ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/2/EF (EFT L 63 af 6.3.2002, s. 23).

<sup>(3)</sup> EFT L 340 af 9.12.1976, s. 26. Senest ændret ved Kommissionens direktiv 2000/57/EF (EFT L 244 af 29.9.2000, s. 76).

<sup>(4)</sup> EFT L 221 af 7.8.1986, s. 37. Senest ændret ved Kommissionens direktiv 2002/23/EF (EFT L 64 af 7.3.2002, s. 13).

<sup>(5)</sup> EFT L 221 af 7.8.1986, s. 43. Senest ændret ved direktiv 2002/23/EF.

<sup>(6)</sup> EFT L 350 af 14.12.1990, s. 71. Senest ændret ved direktiv 2002/23/EF.

<sup>(7)</sup> EFT L 213 af 21.7.1982, s. 8. Senest ændret ved direktiv 1999/20/EF (EFT L 80 af 25.3.1999, s. 20).

<sup>(8)</sup> EFT L 237 af 22.9.1993, s. 23. Senest ændret ved direktiv 1999/29/EF (EFT L 115 af 4.5.1999, s. 32).

**▼B***Artikel 2*

I dette direktiv forstås ved:

- a) »foderstoffer«: produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse i deres naturlige form, friske eller konserverede, og derivater af disse efter industriel forarbejdning samt organiske eller uorganiske stoffer, ublandede eller blandede, som kan indeholde tilsætningsstoffer, og som er bestemt til fodring af dyr
- b) »fodermidler«: forskellige vegetabiliske eller animalske produkter i naturlig tilstand, friske eller konserverede, og derivater af disse efter industriel forarbejdning samt organiske eller uorganiske stoffer, som kan indeholde tilsætningsstoffer, og som er bestemt til fodring af dyr, i enten uforandret eller forarbejdet stand, til fremstilling af foderblandinger eller som bærestof i forblandinger
- c) »tilsætningsstof«: tilsætningsstof som defineret i artikel 2, litra a), i direktiv 70/524/EØF
- d) »forblandinger«: blandinger af tilsætningsstoffer eller blandinger af et eller flere tilsætningsstoffer med stoffer, der anvendes som bærestof, bestemt til fremstilling af foderstoffer
- e) »foderblandinger«: blandinger af fodermidler med eller uden tilsætningsstoffer, der er beregnet til fodring af dyr, i form af fuldfoder eller tilskudsfoder
- f) »tilskudsfoder«: blandinger af foderstoffer, der har et stort indhold af visse stoffer, og som på grund af deres sammensætning kun dækker den daglige ration, når de anvendes sammen med andre foderstoffer
- g) »fuldfoder«: blandinger af foderstoffer, der på grund af deres sammensætning fuldt ud dækker den daglige ration
- h) »produkter bestemt til foder«: fodermidler, forblandinger, tilsætningsstoffer, foderstoffer og alle andre produkter, der er bestemt til anvendelse i, eller som anvendes i foder
- i) »daglig ration«: den gennemsnitlige samlede mængde foderstoffer med et vandindhold på 12 %, der kræves til dækning af det fulde daglige næringsbehov for et dyr af en bestemt art og aldersklasse og med en bestemt ydelse
- j) »dyr«: dyr, der tilhører arter, som mennesker normalt fodrer og holder eller anvender til konsum, og dyr, der lever frit i naturen, hvis de fodres med foderstoffer
- k) »omsætning« eller »handel«: besiddelse af produkter til foderbrug med henblik på salg, herunder udbud, eller enhver anden form for overdragelse til tredjemand enten gratis eller mod vederlag samt selve salget eller andre former for overdragelse
- l) »uønsket stof«: ethvert stof eller produkt, bortset for patogener, der forekommer i og/eller på produkter bestemt til foder, og som udgør en potentiel fare for dyrs og menneskers sundhed eller for miljøet, eller som kan påvirke den animalske produktion ugunstigt.

**▼B***Artikel 3*

1. Produkter bestemt til foder må kun indføres fra tredjelande til anvendelse i Fællesskabet, bringes i omsætning og/eller anvendes i Fællesskabet, hvis de er af sund og sædvanlig handelskvalitet og derfor, når de anvendes korrekt, ikke udgør nogen fare for menneskers eller dyrs sundhed eller for miljøet eller ikke kan påvirke den animalske produktion ugunstigt.
2. Navnlig kan produkter bestemt til foder, hvis indhold af uønskede stoffer ikke overholder de maksimumsindhold, der er fastsat i bilag I, ikke anses for at være i overensstemmelse med stk. 1.

*Artikel 4*

1. Medlemsstaterne foreskriver, at de uønskede stoffer, der er opført i bilag I, kun kan tolereres i produkter bestemt til foder på de betingelser, der er fastsat i bilag I.
2. For at mindske eller fjerne kilder til uønskede stoffer i produkter bestemt til foder foretager medlemsstaterne i samarbejde med de erhvervsdrivende undersøgelser for at identificere kilderne til uønskede stoffer i tilfælde, hvor det fastsatte maksimumsindhold overskrides, og hvor der påvises et forhøjet indhold af visse stoffer under hensyntagen til baggrundsværdier. Med henblik på en ensartet fremgangsmåde i tilfælde af forhøjet indhold kan det være nødvendigt at fastsætte indgrebstærskler, der udløser sådanne undersøgelser. Disse tærskler kan fastsættes i bilag II.

Medlemsstaterne sender Kommissionen og de øvrige medlemsstater alle relevante oplysninger om og resultater vedrørende kilden og de foranstaltninger, der er truffet for at nedsætte indholdet af eller fjerne de uønskede stoffer. Disse oplysninger fremsendes i forbindelse med den årlige rapport, som skal sendes til Kommissionen i henhold til artikel 22 i direktiv 95/53/EF, undtagen i de tilfælde, hvor oplysningerne er umiddelbart relevante for de øvrige medlemsstater. I så fald skal oplysningerne indsendes straks.

*Artikel 5*

Medlemsstaterne foreskriver, at produkter bestemt til foder, hvis indhold af et uønsket stof overstiger maksimumsindholdet som fastsat i bilag I, ikke må blandes med det samme eller med andre produkter bestemt til foder med henblik på fortynding.

*Artikel 6*

I det omfang der ikke findes særlige bestemmelser for tilskudsfoder, foreskriver medlemsstaterne under hensyntagen til, hvor stor en mængde der foreskrives for anvendelsen af det i en daglig ration, at tilskudsfoderet ikke må have et større indhold af de i bilag I opførte stoffer end det, der er fastsat for fuldfoder.

**▼B***Artikel 7*

1. Hvis en medlemsstat på grund af nye oplysninger eller en revurdering af allerede foreliggende oplysninger, som er fremkommet eller foretaget efter vedtagelsen af de pågældende bestemmelser, har grund til at antage, at et maksimumsindhold som fastsat i bilag I eller et uønsket stof, der ikke er nævnt i bilag I, udgør en fare for dyrs eller menneskers sundhed eller for miljøet, kan den pågældende medlemsstat midlertidigt nedsætte det gældende maksimumsindhold, fastsætte et maksimumsindhold eller forbyde forekomsten af dette uønskede stof i produkter bestemt til foder. Den underretter straks de øvrige medlemsstater og Kommissionen herom og begrundet sin afgørelse.

**▼M21**

2. Det afgøres straks, om bilag I og II skal ændres. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 10a vedrørende ændring af disse bilag.

Hvis det i forbindelse med disse ændringer er påkrævet i særligt hastende tilfælde, anvendes proceduren i artikel 10b på delegerede retsakter, som vedtages i henhold til nærværende artikel.

Medlemsstaten kan opretholde de foranstaltninger, den har iværksat, så længe Kommissionen ikke har truffet nogen afgørelse.

**▼B**

Medlemsstaten sikrer, at den truffede afgørelse offentliggøres.

*Artikel 8***▼M21**

1. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 10a vedrørende ændringer af bilag I og II for at tilpasse dem til den videnskabelige og tekniske udvikling.

Hvis det i forbindelse med disse ændringer er påkrævet i særligt hastende tilfælde, anvendes proceduren i artikel 10b på delegerede retsakter, som vedtages i henhold til nærværende artikel.

**▼M10**

2. Desuden

— vedtager Kommissionen regelmæssigt konsoliderede udgaver af bilag I og II, hvori alle tilpasninger i henhold til stk. 1 indsættes, efter forskriftsproceduren i artikel 11, stk. 2

**▼M21**

— tillægges Kommissionen beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 10a med henblik på at supplere dette direktiv ved at fastsætte kriterier for godkendelse af rensningsprocesser som supplement til kriterierne for de produkter bestemt til foder, der har gennemgået sådanne processer.

**▼B**

3. Medlemsstaterne sikrer, at der træffes foranstaltninger til sikring af, at processer, der er acceptable i henhold til stk. 2, anvendes korrekt, og at de afgiftede produkter bestemt til foder er i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag I.

**▼B***Artikel 9*

Medlemsstaterne sikrer, at der for omsætning af produkter bestemt til foder, der er i overensstemmelse med dette direktiv, ikke gælder yderligere begrænsninger med hensyn til forekomst af uønskede stoffer end dem, der følger af dette direktiv og af direktiv 95/53/EF.

*Artikel 10*

Bestemmelser, der kan få indvirkning på folkesundheden eller dyresundheden eller på miljøet, vedtages efter høring af det eller de relevante videnskabelige udvalg.

**▼M21***Artikel 10a*

1. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter tillægges Kommissionen på de i denne artikel fastlagte betingelser.
2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. artikel 7, stk. 2, og artikel 8, stk. 1 og 2, tillægges Kommissionen for en periode på fem år fra den 26. juli 2019. Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.
3. Den i artikel 7, stk. 2, og artikel 8, stk. 1 og 2, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende* eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.
4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning <sup>(1)</sup>.
5. Så snart Kommissionen vedtager en delegeret retsakt, giver den samtidigt Europa-Parlamentet og Rådet meddelelse herom.
6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 7, stk. 2, og artikel 8, stk. 1 og 2, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har underrettet Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

*Artikel 10b*

1. Delegerede retsakter vedtaget i henhold til denne artikel træder i kraft straks og finder anvendelse, så længe der ikke er gjort indsigelse i

<sup>(1)</sup> EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1.

**▼ M21**

henhold til stk. 2. I meddelelsen til Europa-Parlamentet og Rådet af en delegeret retsakt anføres begrundelsen for anvendelse af hasteproceduren.

2. Europa-Parlamentet eller Rådet kan efter proceduren i artikel 10a, stk. 6, gøre indsigelse mod en delegeret retsakt. I så fald skal Kommissionen ophæve retsakten straks efter Europa-Parlamentets eller Rådets meddelelse af afgørelsen om at gøre indsigelse.

**▼ M10***Artikel 11*

1. Kommissionen bistås af Den Stående Foderstofkomité, der er nedsat ved artikel 1 i Rådets afgørelse 70/372/EØF <sup>(1)</sup>.

2. Når der henvises til dette stykke, anvendes artikel 5 og 7 i afgørelse 1999/468/EF, jf. dennes artikel 8.

Perioden i artikel 5, stk. 6, i afgørelse 1999/468/EF fastsættes til tre måneder.

**▼ M21**

\_\_\_\_\_

**▼ M10**

\_\_\_\_\_

**▼ B***Artikel 13*

1. Medlemsstaterne skal som et minimum anvende bestemmelserne i dette direktiv på produkter bestemt til foder, der er produceret i Fællesskabet med henblik på eksport til tredjelande.

2. Stk. 1 berører ikke medlemsstaternes ret til at tillade reeksport under de i artikel 12 i forordning (EF) nr. 178/2002 <sup>(2)</sup> fastlagte betingelser. Forordningens artikel 20 finder tilsvarende anvendelse.

*Artikel 14*

1. Direktiv 1999/29/EF ophæves fra den 1. august 2003, uden at det berører medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de frister, der er fastsat i del B i dets bilag III for gennemførelse af de direktiver, der er nævnt i del A i samme bilag.

2. Henvisninger til direktiv 1999/29/EF gælder som henvisninger til nærværende direktiv og skal læses efter sammenligningstabellen i bilag III.

<sup>(1)</sup> ► **M10** EFT L 170 af 3.8.1970, s. 1. ◀

<sup>(2)</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002 af 28. januar 2002 om generelle principper og krav i fødevarelovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevarsikkerhed (EFT L 31 af 1.2.2002, s. 1).

**▼B***Artikel 15*

Medlemsstaterne vedtager og offentliggør de nødvendige love og administrative bestemmelser for at efterkomme dette direktiv inden den 1. maj 2003. De underretter straks Kommissionen herom.

De vedtagne foranstaltninger anvendes fra den 1. august 2003.

Disse love og bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for denne henvisning fastsættes af medlemsstaterne.

Medlemsstaterne meddeler Kommissionen teksten til de nationale retsfor skrifter, som de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

*Artikel 16*

Dette direktiv træder i kraft på dagen for offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende*.

*Artikel 17*

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.



▼ **M14**

## BILAG I

## MAKSIMUMSINDHOLD AF UØNSKEDE STOFFER, JF. ARTIKEL 3, STK. 2

## DEL I: UORGANISKE KONTAMINANTER OG KVÆLSTOFFORBINDELSER

▼ **M22**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
▼ <b>M22</b> 1. Arsen ( <sup>1</sup> )	Fodermidler	2
	undtagen:	
	— mel af græs, mel af tørret lucerne og tørret kløver samt tørrede sukkerroesnitte og tørrede molasserede sukkerroesnitte	4
	— palmekage	4 ( <sup>2</sup> )
	— tørv, leonardit	5 ( <sup>2</sup> )
	— fosfater, kalkholdige marine alger	10
	— calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat ( <sup>10</sup> ), kalkholdige marine skaller	15
	— magnesiumoxid, magnesiumcarbonat	20
	— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf	25 ( <sup>2</sup> )
	— tangmel og fodermidler fremstillet af tang.	40 ( <sup>2</sup> )
	Jernpartikler anvendt som tracer.	50
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe »forbindelser af sporstoffer«	30
	undtagen:	
	— kobber(II)sulfat-pentahydrat, kobbercarbonat, kobberoxydklorid, jern(II)carbonat, dimanganchloridtrihydroxid	50
	— zinkoxid, mangan(II)oxid, kobber(II)oxid.	100
	Tilskudsfoder	4
	undtagen:	
	— mineralsk foder	12
— tilskudsfoder, som er beregnet til selskabsdyr, og som indeholder fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf og/eller tangmel og fodermidler fremstillet af tang	10 ( <sup>2</sup> )	
— formuleringer af foder med særlige ernæringsformål, som er til frigivelse over lang tid, og som har en koncentration af sporstoffer på over 100 gange det fastsatte maksimumsindhold i fuldfoder	30	
Fuldfoder	2	
undtagen:		
— fuldfoder til fisk og pelsdyr	10 ( <sup>2</sup> )	
— fuldfoder, som er beregnet til selskabsdyr, og som indeholder fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf og/eller tangmel og fodermidler fremstillet af tang	10 ( <sup>2</sup> )	
▼ <b>M18</b> 2. Cadmium	Vegetabiliske fodermidler	1
	Animalske fodermidler	2
	Mineralske fodermidler,	2

▼ **M18**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
	undtagen:	
	— fosfater	10
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer,	10
	undtagen:	
	— kobber(II)oxid, mangan(II)oxid, zinkoxid og mangan(II)sulfat, monohydrat	30
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper bindemidler og antiklumpningsmidler	2
	Forblandinger <sup>(6)</sup>	15
	Tilskudsfoder,	0,5
	undtagen:	
	— mineralsk foder	
	— — der indeholder under 7 % fosfor <sup>(8)</sup>	5
	— — der indeholder 7 % fosfor eller derover <sup>(8)</sup>	0,75 pr. 1 % fosfor <sup>(8)</sup> , dog højst 7,5
	— tilskudsfoder til selskabsdyr	2
	— formuleringer af foder med særlige ernæringsformål, som er til frigivelse over lang tid, og som har en koncentration af sporstoffer på over 100 gange det fastsatte maksimumsindhold i fuldfoder	15
	Fuldfoder,	0,5
	undtagen:	
	— fuldfoder til kvæg (undtagen kalve), får (undtagen lam), geder (undtagen gedekid) og fisk	1
	— fuldfoder til selskabsdyr	2
	Fodermidler,	150
	undtagen:	
	— animalske fodermidler, undtagen havkrebsdyr som f.eks. krill, kalkholdige marine skaller	500
	— havkrebsdyr, f.eks. krill	3 000
	— fosfater	2 000
	— calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(10)</sup>	350
	— magnesiumoxid	600
	— ► <b>C2</b> kalkholdige marine alger ◀	► <b>M22</b> 1 250 ◀
	Vermiculit (E 561)	3 000
	Tilskudsfoder	
	— der indeholder 4 % fosfor eller derunder <sup>(8)</sup>	500
	— der indeholder over 4 % fosfor <sup>(8)</sup>	125 pr. 1 % fosfor <sup>(8)</sup>

▼ **M19**3. Fluor <sup>(7)</sup>

▼ **M19**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
	Fuldfoder,	150
	undtagen:	
	— fuldfoder til svin	100
	— fuldfoder til fjerkræ (undtagen kyllinger) og fisk	350
	— fuldfoder til kyllinger	250
	— fuldfoder til kvæg, får og geder	
	— — lakterende	30
	— — andre	50

▼ **M22**4. Bly <sup>(12)</sup>

Fodermidler	10
undtagen:	
— grønfoder <sup>(3)</sup>	30
— fosfater, kalkholdige marine alger og kalkholdige marine skaller	15
— calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(10)</sup>	20
— gær.	5
Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe »forbindelser af sporstoffer«	100
undtagen:	
— zinkoxid	400
— mangan(II)oxid, jern(II)carbonat, kobbercarbonat, kobber(I)oxid.	200
Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper »bindemidler« og »antiklumpningsmidler«,	30
undtagen:	
— clinoptilolit af vulkansk oprindelse, natrolit-phonolit.	60
Forblandinger <sup>(6)</sup>	200
Tilskudsfoder	10
undtagen:	
— mineralsk foder	15
— formuleringer af foder med særlige ernæringsformål, som er til frigivelse over lang tid, og som har en koncentration af sporstoffer på over 100 gange det fastsatte maksimumsindhold i fuldfoder	60
Fuldfoder.	5

5. Kviksølv <sup>(4)</sup>

Fodermidler,	0,1
undtagen:	
— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf bestemt til produktion af foderblandinger til dyr bestemt til fødevareproduktion	0,5
— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf bestemt til produktion af foderblandinger til hunde, katte, prydfisk og pelsdyr	1,0 <sup>(13)</sup>
— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf som vådfodermidler på dåse til direkte fodring af hunde og katte	0,3

▼ **M22**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
	— calciumcarbonat, calciummagnesiumcarbonat <sup>(10)</sup> .	0,3
	Foderblandinger, undtagen: — mineralsk foder	0,1 0,2
	— foderblandinger til fisk	0,2
	— foderblandinger til hunde, katte, prydfisk og pelsdyr.	0,3
▼ <b>M18</b> 6. Nitrit <sup>(5)</sup>	Fodermidler, undtagen: — fiskemel — ensilage — produkter og biprodukter hidrørende fra sukkerroer og sukkerrør og fra fremstilling af stivelse og alkoholholdige drikkevarer	15 30 — —
	Fuldfoder, undtagen: — fuldfoder med et vandindhold på over 20 % til hunde og katte	15 —
▼ <b>M20</b> 7. Melamin <sup>(9)</sup>	Foder, undtagen: — dåsefoder til selskabsdyr — følgende fodertilsætningsstoffer — guanidineddikesyre (GAA) — urea — biuret	2,5 2,5 <sup>(11)</sup> 20 — —

▼ **M14**

<sup>(1)</sup> Maksimumsindholdet henviser til det samlede arsenindhold.

<sup>(2)</sup> Den ansvarlige virksomhedsleder skal efter anmodning fra de kompetente myndigheder gennemføre en analyse med henblik på at godtgøre, at indholdet af uorganisk arsen er mindre end 2 ppm. En sådan analyse er særlig vigtig i forbindelse med tangarten *Hizikia fusiforme*.

<sup>(3)</sup> Ved grønfoder forstås produkter til foderbrug som hø, ensilage, græs osv.

<sup>(4)</sup> Maksimumsindholdet henviser til det samlede kviksvølvindhold.

<sup>(5)</sup> Maksimumsindholdet udtrykkes som natriumnitrit.

<sup>(6)</sup> Det maksimumsindhold, der er fastsat for forblandinger, tager hensyn til tilsætningsstofferne med det højeste indhold af bly og cadmium og ikke til de enkelte dyrearters følsomhed for bly og cadmium. For at beskytte dyrs sundhed og folkesundheden er det som fastsat i artikel 16 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer (EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29) producenten af forblandinger, der har ansvaret for at sikre, at de maksimumsindhold, der er fastsat for forblandinger, bliver overholdt, og at brugsvejledningen på forblandingen er i overensstemmelse med de maksimumsindhold, der er fastsat for tilskudsfoder og fuldfoder.

<sup>(7)</sup> Maksimumsindholdet henviser til en analytisk bestemmelse af fluorindholdet, hvor ekstraktion foretages med saltsyre 1 N i 20 minutter ved omgivelsestemperatur. Der kan anvendes tilsvarende ekstraktionsmetoder, for hvilke det kan dokumenteres, at den anvendte ekstraktionsmetode har en ekstraktionseffektivitet af samme omfang.

<sup>(8)</sup> Procentdelen af fosfor gælder for foder med et vandindhold på 12 %.

<sup>(9)</sup> Maksimumsindholdet henviser udelukkende til melaminindholdet. Det vil på et senere tidspunkt blive overvejet at lade de strukturelt beslægtede forbindelser cyanursyre, ammelin og ammolid indgå i maksimumsindholdet.

► **M16** <sup>(10)</sup> Calciummagnesiumcarbonat er en naturlig forbindelse af calciumcarbonat og magnesiumcarbonat som beskrevet i Kommissionens forordning (EU) nr. 575/2011 af 16. juni 2011 om fortegnelsen over fodermidler (EUT L 159 af 17.6.2011, s. 25). ◀

► **M17** <sup>(11)</sup> Maksimalgrænseværdien finder anvendelse på dåsefoder til selskabsdyr, som det sælges. ◀

► **M18** <sup>(12)</sup> For så vidt angår bestemmelse af bly i kaolinler og i foder, der indeholder kaolinler, henviser maksimumsindholdet til en analytisk bestemmelse af blyindholdet, hvor ekstraktion foretages med salpetersyre (5 % w/w) i 30 minutter ved kogepunktet. Der kan anvendes tilsvarende ekstraktionsmetoder, for hvilke det kan dokumenteres, at den anvendte ekstraktionsmetode har en ekstraktionseffektivitet af samme omfang. ◀

<sup>(13)</sup> ► **M20** Maksimalgrænseværdien finder anvendelse på basis af vådvægt. ◀

▼ **M14**

## DEL II: MYKOTOKSINER

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
▶ <b>C1</b> 1. Aflatoksin ◀ B <sub>1</sub>	Fodermidler	0,02
	Tilskudsfoder og fuldfoder,	0,01
	undtagen:	
	— foderblandinger til malkekvæg og kalve, malkefår og lam, malkegeder og gedekid, smågrise og ungfjerkræ	0,005
	— foderblandinger til kvæg (undtagen malkekvæg og kalve), får (undtagen malkefår og lam), geder (undtagen malkegeder og gedekid), svin (undtagen smågrise) og fjerkræ (undtagen unge dyr)	0,02
2. Meldrøje ( <i>Claviceps purpurea</i> )	Fodermidler og foderblandinger, der indeholder umalet korn	1 000

## DEL III: NATURLIGE PLANTETOKSINER

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
1. Fri gossypol	Fodermidler,	20
	undtagen:	
	— bomuldsfrø	▶ <b>M22</b> 6 000 ◀
	— bomuldsfrøkager og bomuldsfrømel	1 200
	Fuldfoder,	20
	undtagen:	
	— fuldfoder til kvæg (undtagen kalve)	500
— fuldfoder til får (undtagen lam) og geder (undtagen gedekid)	300	
— fuldfoder til fjerkræ (undtagen æglæggende høner) og kalve	100	
— fuldfoder til kaniner, lam, gedekid og svin (undtagen smågrise)	60	
2. Blåsyre	Fodermidler,	50
	undtagen:	
	— hørfrø	250
	— hørkager	350
	— maniokprodukter og mandelkager	100

▼ **M14**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
3. Theobromin	Fuldfoder,	50
	undtagen:	
	— fuldfoder til kyllinger (under 6 uger gamle)	10
	Fuldfoder,	300
4. Vinylthiooxazolidon (5-vinyloxazolidon-2-thion)	undtagen:	
	— fuldfoder til svin	200
	— fuldfoder til hunde, kaniner, heste og pelsdyr	50
4. Vinylthiooxazolidon (5-vinyloxazolidon-2-thion)	Fuldfoder til fjerkræ,	1 000
	undtagen:	
	— fuldfoder til æglæggende høner	500
5. Flygtig sennepsolie <sup>(1)</sup>	Fodermidler,	100
	undtagen:	
	— sæddodderfrø og produkter heraf <sup>(2)</sup> , produkter af sennepsfrø <sup>(2)</sup> , rapsfrø og produkter heraf.	4 000
	Fuldfoder,	150
	undtagen:	
	— fuldfoder til kvæg (undtagen kalve), får (undtagen lam) og geder (undtagen gedekid)	1 000
	— fuldfoder til svin (undtagen smågrise) og fjerkræ	500

▼ **M14**

<sup>(1)</sup> Maksimumsindholdet udtrykkes som allylisothiocyant.

► **M18** <sup>(2)</sup> Den ansvarlige virksomhedsleder skal efter anmodning fra de kompetente myndigheder udføre en analyse med henblik på at godtgøre, at det samlede indhold af glucosinolater er mindre end 30 mmol/kg. Referenceanalysemetoden er EN-ISO 9167-1:1995. ◀

## DEL IV: ORGANISKE CHLORFORBINDELSER (UNDTAGEN DIOXINER OG PCB'ER)

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
1. Aldrin <sup>(1)</sup>	Fodermidler og foderblandinger,	0,01 <sup>(2)</sup>
2. Dieldrin <sup>(1)</sup>	undtagen:	
	— fedtstoffer og olier	0,1 <sup>(2)</sup>
	— foderblandinger til fisk	0,02 <sup>(2)</sup>

▼ **M14**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
3. Camphechlor (toxaphen) — summen af indikatorkongenerne CHB 26, 50 og 62 <sup>(3)</sup> )	Fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf,	0,02
	undtagen:	
	— fiskeolie	0,2
4. Chlordan (summen af cis- og transisomererne og af oxichlordan, udtrykt som chlordan)	Fuldfoder til fisk	0,05
	Fodermidler og foderblandinger,	0,02
	undtagen:	
5. DDT (summen af DDT-, DDD- (eller TDE-) og DDE-isomerer, udtrykt som DDT)	— fedtstoffer og olier	0,05
	Fodermidler og foderblandinger,	0,05
	undtagen:	
6. Endosulfan (summen af alfa- og beta-isomerer og af endosulfansulfat, udtrykt som endosulfan)	— fedtstoffer og olier	0,5
	Fodermidler og foderblandinger,	
	undtagen:	
7. Endrin (summen af endrin og deltacetendrin, udtrykt som endrin)	— bomuldsfrø og biprodukter fra forarbejdningen heraf, undtagen rå bomuldsfrøolie	0,3
	— sojabønne og biprodukter fra forarbejdningen heraf, undtagen rå sojabønneolie	0,5
	— rå vegetabilsk olie	1,0
	— fuldfoder til fisk, undtagen laksefisk	0,005
	— fuldfoder til laksefisk	0,05
	Fodermidler og foderblandinger,	0,01
	undtagen:	
— fedtstoffer og olier	0,05	
8. Heptachlor (summen af heptachlor og heptachloreoxid, udtrykt som heptachlor)	— fedtstoffer og olier	0,2
	Fodermidler og foderblandinger,	0,01
	undtagen:	
9. Hexachlorbenzen (HCB)	— fedtstoffer og olier	0,2
	Fodermidler og foderblandinger,	0,01
	undtagen:	

▼ **M14**

▼ **M14**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
10. Hexachlorcyclohexan (HCH)		
— alfa-isomerer	Fodermidler og foderblandinger, undtagen: — fedtstoffer og olier	0,02 0,2
— beta-isomerer	Fodermidler, undtagen: — fedtstoffer og olier	0,01 0,1
	Foderblandinger, undtagen: — foderblandinger til malkekvæg	0,01 0,005
— gamma-isomerer	Fodermidler og foderblandinger, undtagen: — fedtstoffer og olier	0,2 2,0

(1) Isoleret eller sammen, udtrykt som dieldrin.

(2) Maksimumsindhold af aldrin og dieldrin, isoleret eller sammen, udtrykt som dieldrin.

(3) Nummerering i henhold til Parlar, foran nummeret skrives enten »CHB« eller »Parlar«:

CHB 26: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-octochlorbornan

CHB 50: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-nonachlorbornan

CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonachlorbornan.

▼ **M15**

## DEL V: DIOXINER OG PCB'ER

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) (1) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
--------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

▼ **M16**

1. Dioxiner [summen af polychlorerede dibenzo-p-dioxiner (PCDD) og polychlorerede dibenzofuraner (PCDF), udtrykt i WHO's toksicitets-ækvivalenter med anvendelse af WHO-TEF (toxic equivalency factors, 2005) (2)]	Vegetabiliske fodermidler, undtagen:	0,75
	— vegetabiliske olier og biprodukter heraf	0,75
	Mineralske fodermidler	0,75
	Animalske fodermidler:	
	— animalsk fedt, herunder mælkefedt og ægfedt	1,50
	— andre produkter fra landdyr, herunder mælk og mejeriprodukter samt æg og ægprodukter	0,75
	— fiskeolie	5,0
	— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt (3), og krebsdyrmel	1,25



▼ **M16**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) (1) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
	— hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt, krebsdyrmel	1,75
	► <b>M22</b> Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper »bindemidler« og »antiklumpningsmidler« (*) ◀	0,75
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer	1,0
	Forblandinger	1,0
	Foderblandinger,	0,75
	undtagen:	
	— foderblandinger til selskabsdyr og fisk	1,75
	— foderblandinger til pelsdyr	—

▼ **M15**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt) (1) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
2. Summen af dioxiner og dioxinlignende PCB'er (summen af polychlorede dibenzo-p-dioxiner (PCDD'er), polychlorede dibenzofuraner (PCDF'er) og polychlorede biphenyler (PCB'er), udtrykt i WHO's toksicitets-ækvivalenter med anvendelse af WHO-TEF (toxic equivalency factors, 2005) (2))	Vegetabiliske fodermidler, undtagen:	1,25
	— vegetabiliske olier og biprodukter heraf	1,5
	Mineralske fodermidler	1,0
	Animalske fodermidler:	
	— animalsk fedt, herunder mælkefedt og ægfedt	2,0
	— andre produkter fra landdyr, herunder mælk og mejeriprodukter samt æg og ægprodukter	1,25
	— fiskeolie	20,0
	— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt (3)	4,0
	— hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt	9,0
	► <b>M22</b> Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper »bindemidler« og »antiklumpningsmidler« (*) ◀	1,5
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer	1,5

▼ **M15**

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt) (1) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
	Forblandinger	1,5
	Foderblandinger, undtagen:	1,5
	— foderblandinger til selskabsdyr og fisk	5,5
	— foderblandinger til pelsdyr	—
Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i µg/kg (ppb) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 % (1)
3. Ikke-dioxinlignende PCB'er (summen af PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 og PCB 180 (ICES – 6) (1))	Vegetabiliske fodermidler	10
	Mineralske fodermidler	10
	Animalske fodermidler:	
	— animalsk fedt, herunder mælkefedt og ægfedt	10
	— andre produkter fra landdyr, herunder mælk og mejeriprodukter samt æg og ægprodukter	10
	— fiskeolie	175
	— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt (4)	30
	— hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt	50
	► <b>M22</b> Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper »bindemidler« og »antiklumpningsmidler« (*) ◀	10
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer	10
	Forblandinger	10
	Foderblandinger, undtagen:	10
	— foderblandinger til selskabsdyr og fisk	40
— foderblandinger til pelsdyr	—	

## ▼ M15

- (<sup>1</sup>) Øvre koncentrationer: De øvre koncentrationer beregnes ud fra den antagelse, at alle værdier af de forskellige kongener, som ligger under bestemmelsesgrænsen, er lig med bestemmelsesgrænsen.
- (<sup>2</sup>) Skema over TEF (= toksicitetsækvivalensfaktorer) for dioxiner, furaner og dioxinlignende PCB'er: WHO-TEF til vurdering af risikoen for mennesker baseret på konklusionerne fra Verdenssundhedsorganisationens (WHO) ekspertmøde i Genève i juni 2005 om det internationale program for sikkerhed i forbindelse med kemikalier (IPCS) (Martin van den Berg et al., The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds. Toxicological Sciences 93(2), 223-241 (2006)).

Kongener	TEF-værdi	Kongener	TEF-værdi
<b>Dibenzo-p-dioxiner (»PCDD'er«) og dibenzo-p-furaner (»PCDF'er«)</b>		<b>»Dioxinlignende« PCB'er: non-ortho-PCB'er + mono-ortho-PCB'er</b>	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<b>Non-ortho-PCB'er</b>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
		<b>Mono-ortho-PCB'er</b>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Anvendte forkortelser: »T« = tetra; »Pe« = penta; »Hx« = hexa; »Hp« = hepta; »O« = octa; »CDD« = chlordibenzodioxin; »CDF« = chlordibenzofuran; »CB« = chlorbiphenyl.

- (<sup>3</sup>) Fersk fisk og andre vanddyr, der leveres direkte og anvendes uden mellemliggende forarbejdning til fremstilling af foder til pelsdyr, er ikke omfattet af grænseværdierne, mens der gælder grænseværdier på 3,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produkt og 6,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produkt for fersk fisk og en grænseværdi på 20,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produkt for fiskelever, der anvendes til direkte fodring af selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr, eller som anvendes som fodermidler til fremstilling af foder til selskabsdyr. Produkterne eller forarbejdede animalske proteiner fremstillet af disse dyr (pelsdyr, selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr) må ikke komme ind i fødevarekæden, og de må ikke anvendes som foder til husdyr, der holdes, opfedes eller opdrættes med henblik på produktion af fødevarer.
- (<sup>4</sup>) Fersk fisk og andre vanddyr, der leveres direkte og anvendes uden mellemliggende forarbejdning til fremstilling af foder til pelsdyr, er ikke omfattet af grænseværdierne, mens der gælder grænseværdier på 75 µg/kg produkt for fersk fisk og en grænseværdi på 200 µg/kg produkt for fiskelever, der anvendes til direkte fodring af selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr, eller som anvendes som fodermidler til fremstilling af foder til selskabsdyr. Produkterne eller forarbejdede animalske proteiner fremstillet af disse dyr (pelsdyr, selskabsdyr, dyr fra zoologiske haver og cirkusdyr) må ikke komme ind i fødevarekæden, og de må ikke anvendes som foder til husdyr, der holdes, opfedes eller opdrættes med henblik på produktion af fødevarer.
- **M22** (\*) Maksimumsindholdet gælder også for fodertilsætningsstoffer i de funktionelle grupper »stoffer til kontrol af radionukleidkontaminering« og »stoffer, der nedsætter mykotoksikontamineringen af foder«, som også tilhører de funktionelle grupper »bindemidler« og »antiklumpningsmidler«. ◀

▼ **M19**

## DEL VI: SKADELIGE BOTANISKE URENHEDER

Uønsket stof	Produkter til foderbrug	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
1. Ukrudtsfrø og frugter, ikke formalede eller knuste, som indeholder alkaloider, glykosider eller andre toksiske stoffer, enkeltvis eller sammen, herunder:  — <i>Datura</i> sp.	Fodermidler og foderblandinger	3 000  1 000
2. <i>Crotalaria</i> spp.	Fodermidler og foderblandinger	100
3. Frø og skaller af <i>Ricinus communis</i> L., <i>Croton tiglium</i> L. og <i>Abrus precatorius</i> L. samt derivater fra forarbejdningen <sup>(1)</sup> , enkeltvis eller sammen	Fodermidler og foderblandinger	10 <sup>(2)</sup>
4. Bog, uafskallet — <i>Fagus sylvatica</i> L.	Fodermidler og foderblandinger	Frø og frugter samt derivater fra forarbejdningen må kun forekomme i foder i spormængder, der ikke lader sig bestemme kvantitativt
5. Purgérbusk — <i>Jatropha curcas</i> L.	Fodermidler og foderblandinger	Frø og frugter samt derivater fra forarbejdningen må kun forekomme i foder i spormængder, der ikke lader sig bestemme kvantitativt
6. Frø af <i>Ambrosia</i> spp.	Fodermidler <sup>(3)</sup> , undtagen:  — hirse (kerner af <i>Panicum miliaceum</i> L.) og durra (kerner af <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench s.l.), der ikke gives direkte til dyr som foder <sup>(3)</sup> .	50  200
	Foderblandinger, der indeholder umalede kerner og frø	50
7. Frø af  — Indisk sennep — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. and Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell.  — Sareptasennep — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. and Coss. ssp. <i>juncea</i>  — Kinesisk sennep — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. and Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin  — Sort sennep — <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch  — Etiopisk sennep — <i>Brassica carinata</i> A. Braun	Fodermidler og foderblandinger	Frø må kun forekomme i foder i spormængder, der ikke lader sig bestemme kvantitativt

<sup>(1)</sup> For så vidt indholdet kan bestemmes ved analytisk mikroskopi.<sup>(2)</sup> Omfatter også partikler af frøskaller.<sup>(3)</sup> Såfremt der fremlægges utvetydig dokumentation for, at kernerne og frøene er beregnet til formaling eller knusning, er det ikke nødvendigt at rense kerner og frø, der indeholder frø af *Ambrosia* spp. i mængder, som ikke opfylder bestemmelserne, inden formaling eller knusning på følgende betingelser:

- sendingen transporteres som helhed til formalings- eller knusningsanlægget, og formalings- eller knusningsanlægget underrettes på forhånd om tilstedeværelsen af det høje indhold af frø af *Ambrosia* spp. for at kunne træffe yderligere forebyggelsesforanstaltninger med henblik på at undgå, at frø af *Ambrosia* spredes i miljøet, og
- der fremlægges velfunderede beviser for, at der under transporten til knusnings- eller formalingsanlægget er iværksat forebyggelsesforanstaltninger for at undgå, at frø af *Ambrosia* spp. spredes i miljøet, og
- den kompetente myndighed er indforstået med transporten, efter den har sikret, at de ovennævnte betingelser er opfyldt.

► **C5** Hvis disse betingelser ikke er opfyldt, skal sendingen renses inden en eventuel transport til Unionen, og det frasigtede skal destrueres behørigt. ◀

▼ **M14**

DEL VII: GODKENDTE FODERTILSÆTNINGSSTOFFER, DER EFTER ET UUNDGÅELIGT OVERSLÆB FOREKOMMER I FODER, HVORTIL DE IKKE ER BEREGNET

Coccidiostatikum	Produkter til foderbrug <sup>(1)</sup>	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
▼ <b>M20</b>	1. Decoquinat  Fodermidler  Foderblandinger til — læggefugle og hønniker (> 16 uger) — andre dyrearter  Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af decoquinat ikke er tilladt	0,4   0,4 1,2  (2)
▼ <b>M16</b>	2. Diclazuril  Fodermidler  Foderblandinger til — læggefugle og hønniker (> 16 uger) — slagte- og avlskaniner i perioden inden slagtning, hvor brugen af diclazuril er forbudt (tilbageholdelsesfoder) — andre dyrearter end hønniker (< 16 uger), slagtekyllinger, perlehøns og slagtekalkuner  Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af diclazuril ikke er tilladt	0,01   0,01 0,01 0,03  (2)
▼ <b>M14</b>	3. Halofuginonhydrobromid  Fodermidler  Foderblandinger til — læggefugle, hønniker og kalkuner (> 12 uger) — slagtekyllinger og kalkuner (< 12 uger) i perioden inden slagtning, hvor brugen af halofuginonhydrobromid er forbudt (tilbageholdelsesfoder) — andre dyrearter  Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af halofuginonhydrobromid ikke er tilladt	0,03   0,03 0,03 0,09  (2)

▼ **M14**

Coccidiostatikum	Produkter til foderbrug (1)	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

▼ **M16**

4. Lasalocid A-natrium	Fodermidler	1,25
	Foderblandinger til	
	— hunde, kalve, kaniner, dyr af hestefamilien, dyr, der anvendes til mælkeproduktion, læggefugle, kalkuner (> 16 uger) og hønniker (> 16 uger)	1,25
	— slagtekyllinger, hønniker (< 16 uger) og kalkuner (< 16 uger) i perioden inden slagtning, hvor brugen af lasalocid A-natrium er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	1,25
	— fasaner, perlehøns, vagtler og agerhøns (undtagen læggefugle) i perioden inden slagtning, hvor brugen af lasalocid A-natrium er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	1,25
	— andre dyrearter	3,75
	Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af lasalocid A-natrium ikke er tilladt	(2)

▼ **M14**

5. Alphamaluramicinammonium	Fodermidler	0,05
	Foderblandinger til	
	— dyr af hestefamilien, kaniner, kalkuner (> 16 uger), læggefugle og hønniker (> 16 uger)	0,05
	— slagtekyllinger og kalkuner (< 16 uger) i perioden inden slagtning, hvor brugen af alphamaluramicinammonium er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	0,05
	— andre dyrearter	0,15
	Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af alphamaluramicinammonium ikke er tilladt	(2)
6. Monensinnatrium	Fodermidler	1,25
	Foderblandinger til	
	— dyr af hestefamilien, hunde, mindre drøvtyggere (får og geder), ænder, kvæg, malkekøge, læggefugle, hønniker (> 16 uger) og kalkuner (> 16 uger)	1,25
	— slagtekyllinger, hønniker (< 16 uger) og kalkuner (< 16 uger) i perioden inden slagtning, hvor brugen af monensinnatrium er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	1,25
	— andre dyrearter	3,75
	Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af monensinnatrium ikke er tilladt	(2)
7. Narasin	Fodermidler	0,7
	Foderblandinger til	
	— kalkuner, kaniner, dyr af hestefamilien, læggefugle og hønniker (> 16 uger)	0,7
	— andre dyrearter	2,1
	Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af narasin ikke er tilladt	(2)

## ▼ M14

Coccidiostatikum	Produkter til foderbrug <sup>(1)</sup>	Maksimumsindhold i mg/kg (ppm) foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %
8. Nicarbazin	Fodermidler	1,25
	Foderblandinger til	
	— dyr af hestefamilien, læggefugle og hønniker (> 16 uger)	1,25
	— andre dyrearter	3,75
	Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af nicarbazin (alene eller kombineret med narasin) ikke er tilladt	<sup>(2)</sup>
9. Robenidinhydrochlorid	Fodermidler	0,7
	Foderblandinger til	
	— læggefugle og hønniker (> 16 uger)	0,7
	— slagtekyllinger, slagte- og avlskaniner og kalkuner i perioden inden slagtning, hvor brugen af robenidinhydrochlorid er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	0,7
	— andre dyrearter	2,1
Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af robenidinhydrochlorid ikke er tilladt	<sup>(2)</sup>	
10. Salinomycinnatrium	Fodermidler	0,7
	Foderblandinger til	
	— dyr af hestefamilien, kalkuner, læggefugle og hønniker (> 12 uger)	0,7
	— slagtekyllinger, hønniker (< 12 uger) og slagtekaniner i perioden inden slagtning, hvor brugen af salinomycinnatrium er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	0,7
	— andre dyrearter	2,1
Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af salinomycinnatrium ikke er tilladt	<sup>(2)</sup>	
11. Semduramicinnatrium	Fodermidler	0,25
	Foderblandinger til	
	— læggefugle og hønniker (> 16 uger)	0,25
	— slagtekyllinger i perioden inden slagtning, hvor brugen af semduramicinnatrium er forbudt (tilbageholdelsesfoder)	0,25
	— andre dyrearter	0,75
Forblandinger til brug i foder, hvor brugen af semduramicinnatrium ikke er tilladt	<sup>(2)</sup>	

<sup>(1)</sup> Berører ikke de tilladte mængder i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 (EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29).

<sup>(2)</sup> Maksimalgrænseværdien for stoffet i forblandingen er den koncentration, som ikke medfører et indhold af stoffet på over 50 % af de fastsatte maksimalgrænseværdier i foderet, når brugsanvisningen for forblandingen følges.

▼ **M15**

## BILAG II

**INDGREBSTÆRSKLER, DER UDLØSER UNDERSØGELSER, SOM FORETAGES AF MEDLEMSSTATERNE, JF. ARTIKEL 4, STK. 2**

DEL: DIOXINER OG PCB'ER

Uønskede stoffer	Produkter til foderbrug	Indgrebstærskel i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) <sup>(2)</sup> foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %	Bemærkninger og yderligere oplysninger (f.eks. arten af de undersøgelser, der skal gennemføres)
▼ <b>M16</b>  1. Dioxiner [summen af polychlorerede dibenzo-p-dioxiner (PCDD) og polychlorerede dibenzofuraner (PCDF) udtrykt i WHO's toksicitetsækvivalenter med anvendelse af WHO-TEF (toxic equivalency factors, 2005) <sup>(1)</sup> ]	Vegetabiliske fodermidler,	0,5	<sup>(3)</sup>
	undtagen:		
	— vegetabiliske olier og biprodukter heraf	0,5	<sup>(3)</sup>
	Mineralske fodermidler	0,5	<sup>(3)</sup>
	Animalske fodermidler:		
	— animalsk fedt, herunder mælkefedt og ægfedt	0,75	<sup>(3)</sup>
	— andre produkter fra landdyr, herunder mælk og mejeriprodukter samt æg og ægprodukter	0,5	<sup>(3)</sup>
	— fiskeolie	4,0	<sup>(4)</sup>
	— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt, og krebsdyrmel	0,75	<sup>(4)</sup>
	— hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt, krebsdyrmel	1,25	<sup>(4)</sup>
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper bindemidler og antiklumpningsmidler	0,5	<sup>(3)</sup>
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer	0,5	<sup>(3)</sup>
	Forblandinger	0,5	<sup>(3)</sup>
	Foderblandinger, undtagen:	0,5	<sup>(3)</sup>
— foderblandinger til selskabsdyr og fisk	1,25	<sup>(4)</sup>	
— foderblandinger til pelsdyr	—		



## ▼ M15

Uønskede stoffer	Produkter til foderbrug	Indgrebstærskel i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) <sup>(2)</sup> foderstof, beregnet ved et vandindhold på 12 %	Bemærkninger og yderligere oplysninger (f.eks. arten af de undersøgelser, der skal gennemføres)
2. Dioxinlignende PCB'er (summen af polychlorede biphenyler (PCB'er), udtrykt i WHO's toksicitets-ækvivalenter med anvendelse af WHO-TEF (toxic equivalency factors, 2005) <sup>(1)</sup> )	Vegetabiliske fodermidler, undtagen:	0,35	<sup>(3)</sup>
	— vegetabiliske olier og biprodukter heraf	0,5	<sup>(3)</sup>
	Mineralske fodermidler	0,35	<sup>(3)</sup>
	Animalske fodermidler:		
	— animalsk fedt, herunder mælkefedt og ægfedt	0,75	<sup>(3)</sup>
	— andre produkter fra landdyr, herunder mælk og mejeriprodukter samt æg og ægprodukter	0,35	<sup>(3)</sup>
	— fiskeolie	11,0	<sup>(4)</sup>
	— fisk, andre vanddyr og produkter fremstillet heraf, undtagen fiskeolie og hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt <sup>(3)</sup>	2,0	<sup>(4)</sup>
	— hydrolyseret fiskeprotein, der indeholder over 20 % fedt	5,0	<sup>(4)</sup>
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende de funktionelle grupper bindemidler og antiklumpningsmidler	0,5	<sup>(3)</sup>
	Fodertilsætningsstoffer tilhørende den funktionelle gruppe forbindelser af sporstoffer	0,35	<sup>(3)</sup>
	Forblandinger	0,35	<sup>(3)</sup>
	Foderblandinger, undtagen:	0,5	<sup>(3)</sup>
	— foderblandinger til selskabsdyr og fisk	2,5	<sup>(4)</sup>
— foderblandinger til pelsdyr	—		

<sup>(1)</sup> Skema over TEF (= toksicitetsækvivalensfaktorer) for dioxiner, furaner og dioxinlignende PCB'er  
WHO-TEF til vurdering af risikoen for mennesker baseret på konklusionerne fra Verdenssundhedsorganisationens (WHO) ekspertmøde i Genève i juni 2005 om det internationale program for sikkerhed i forbindelse med kemikalier (IPCS) (Martin van den Berg et al., The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds. Toxicological Sciences 93(2), 223-241 (2006)).

▼ **M15**

Kongener	TEF-værdi	Kongener	TEF-værdi
<b>Dibenzo-p-dioxiner (»PCDD'er«) og dibenzo-p-furaner (»PCDF'er«)</b>		<b>»Dioxinlignende« PCB'er: non-ortho-PCB'er + mono-ortho-PCB'er</b>	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<b>Non-ortho-PCB'er</b>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
		<b>Mono-ortho-PCB'er</b>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Anvendte forkortelser: »T« = tetra; »Pe« = penta; »Hx« = hexa; »Hp« = hepta; »O« = octa; »CDD« = chlordibenzodioxin; »CDF« = chlordibenzofuran; »CB« = chlorbiphenyl.

- (<sup>2</sup>) Øvre koncentrationer: De øvre koncentrationer beregnes ud fra den antagelse, at alle værdier af de forskellige kongener, som ligger under bestemmelsesgrænsen, er lig med bestemmelsesgrænsen.
- (<sup>3</sup>) Identifikation af forureningskilde. Når kilden er identificeret, træffes relevante foranstaltninger med henblik på at mindske eller fjerne forureningskilden.
- (<sup>4</sup>) I mange tilfælde er det måske ikke nødvendigt at foretage en undersøgelse af forureningskilden, da baggrundsværdien i nogle områder ligger tæt på eller over indgrebsværdien. Hvis indgrebsværdien er overskredet, registreres alle oplysninger om f.eks. prøveudtagningsperiode, geografisk oprindelse og fiskeart dog med henblik på fremtidige foranstaltninger for at styre forekomsten af dioxiner og dioxinlignende forbindelser i sådanne fodermidler.



## BILAG III

## SAMMENLIGNINGSTABEL

Direktiv 1999/29/EF	Dette direktiv
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2, litra a)	Artikel 2, litra a)
Artikel 2, litra b)	Artikel 2, litra b)
Artikel 2, litra c)	Artikel 2, litra g)
Artikel 2, litra d)	Artikel 2, litra f)
Artikel 2, litra e)	Artikel 2, litra e)
Artikel 2, litra f)	Artikel 2, litra i)
Artikel 2, litra g)	Artikel 2, litra j)
Artikel 2, litra h)	—
—	Artikel 2, litra c)
—	Artikel 2, litra d)
—	Artikel 2, litra h)
—	Artikel 2, litra k)
—	Artikel 2, litra l)
Artikel 3	Artikel 3
Artikel 4, stk. 1	Artikel 4, stk. 1
Artikel 4, stk. 2	—
—	Artikel 4, stk. 2
Artikel 5	—
Artikel 6	—
Artikel 7	Artikel 5
Artikel 8	Artikel 6
Artikel 9	Artikel 7
Artikel 10	Artikel 8
Artikel 11	Artikel 9
Artikel 12	—
—	Artikel 10
Artikel 13	Artikel 11
Artikel 14	Artikel 12

**▼B**

Direktiv 1999/29/EF	Dette direktiv
Artikel 15	Artikel 13
Artikel 16	—
—	Artikel 14
—	Artikel 15
Artikel 17	Artikel 16
Artikel 18	Artikel 17
Bilag I	Bilag I
Bilag II	—
Bilag III	—
Bilag IV	Bilag II