Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

►B

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV (2002/32/EÜ), 7. mai 2002, loomatoidus leiduvate soovimatute ainete kohta

(EÜT L 140, 30.5.2002, lk 10)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
►M1	Komisjoni direktiiv 2003/57/EÜ, 17. juuni 2003	L 151	38	19.6.2003
►M2	Komisjoni direktiiv 2003/100/EÜ, 31. oktoober 2003	L 285	33	1.11.2003
►M3	Komisjoni direktiiv 2005/8/EÜ, 27. jaanuar 2005	L 27	44	29.1.2005
►M4	Komisjoni direktiiv 2005/86/EÜ, 5. detsember 2005	L 318	16	6.12.2005
►M5	Komisjoni direktiiv 2005/87/EÜ, 5. detsember 2005	L 318	19	6.12.2005
►M6	Komisjoni direktiiv 2006/13/EÜ, 3. veebruar 2006	L 32	44	4.2.2006
►M7	Komisjoni direktiiv 2006/77/EÜ, 29. september 2006	L 271	53	30.9.2006
►M8	Komisjoni direktiiv 2008/76/EÜ, 25. juuli 2008	L 198	37	26.7.2008
►M9	Komisjoni direktiiv 2009/8/EÜ, 10. veebruar 2009	L 40	19	11.2.2009
►M10	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 219/2009, 11. märts 2009	L 87	109	31.3.2009
►M11	Komisjoni direktiiv 2009/124/EÜ, 25. september 2009	L 254	100	26.9.2009
►M12	Komisjoni direktiiv 2009/141/EÜ, 23. november 2009	L 308	20	24.11.2009
►M13	Komisjoni direktiiv 2010/6/EL, 9. veebruar 2010	L 37	29	10.2.2010
►M14	Komisjoni määrus (EL) nr 574/2011, 16. juuni 2011	L 159	7	17.6.2011
►M15	Komisjoni määrus (EL) nr 277/2012, 28. märts 2012	L 91	1	29.3.2012
►M16	Komisjoni määrus (EL) nr 744/2012, 16. august 2012	L 219	5	17.8.2012
►M17	Komisjoni määrus (EL) nr 107/2013, 5. veebruar 2013	L 35	1	6.2.2013
►M18	Komisjoni määrus (EL) nr 1275/2013, 6. detsember 2013	L 328	86	7.12.2013
►M19	Komisjoni määrus (EL) 2015/186, 6. veebruar 2015	L 31	11	7.2.2015
►M20	Komisjoni määrus (EL) 2017/2229, 4. detsember 2017	L 319	6	5.12.2017
►M21	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2019/1243, 20. juuni 2019	L 198	241	25.7.2019

▼B

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV (2002/32/EÜ),

7. mai 2002,

loomatoidus leiduvate soovimatute ainete kohta

Artikkel 1

1. Käesolevas direktiivis käsitletakse loomasöödaks mõeldud toodetes sisalduvaid soovimatuid aineid.

2. Käesoleva direktiivi kohaldamine ei piira järgmiste dokumentide sätete kohaldamist:

a) nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiiv 70/524/EMÜ söödalisandite kohta ([1]);

b) nõukogu direktiiv 96/25/EÜ ja nõukogu 2. aprilli 1979. aasta direktiiv 79/373/EMÜ segasööda turustamise kohta ([2]);

c) nõukogu 23. novembri 1976. aasta direktiiv 76/895/EMÜ puu- ja köögiviljas sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide piirnormide kehtestamise kohta, ([3]) nõukogu 24. juuli 1986. aasta direktiiv 86/362/EMÜ teraviljas sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide lubatud piirnormide kehtestamise kohta, ([4]) nõukogu 24. juuli 1986. aasta direktiiv 86/363/EMÜ loomses toidus sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide lubatud piirnormide kehtestamise kohta ([5]) ning nõukogu 27. novembri 1990. aasta direktiiv 90/642/EMÜ teatavates taimset päritolu saadustes, sealhulgas puu- ja köögiviljas sisalduvate ja nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide lubatud piirnormide kehtestamise kohta, ([6]) kui kõnealuseid jääke ei ole loetletud käesoleva direktiivi I lisas;

d) inimeste ja loomade tervisega seonduvaid veterinaarküsimusi puudutavad ühenduse õigusaktid;

e) nõukogu 30. juuni 1982. aasta direktiiv 82/471/EMÜ teatavate loomasöötades kasutatavate toodete kohta ([7]);

f) nõukogu 13. septembri 1993. aasta direktiiv 93/74/EMÜ eritoitmiseks mõeldud söötade kohta ([8]).

([1]) EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni määrusega (EÜ) nr 2205/2001 (EÜT L 297, 15.11.2001, lk 3).

([2]) EÜT L 86, 6.4.1979, lk 30. Direktiivi on viimati muudetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2002/2/EÜ (EÜT L 63, 6.3.2002, lk 23).

([3]) EÜT L 340, 9.12.1976, lk 26. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2000/57/EÜ (EÜT L 244, 29.9.2000, lk 76).

([4]) EÜT L 221, 7.8.1986, lk 37. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni direktiiviga 2002/23/EÜ (EÜT L 64, 7.3.2002, lk 13).

([5]) EÜT L 221, 7.8.1986, lk 43. Direktiivi on viimati muudetud direktiiviga 2002/23/EÜ.

([6]) EÜT L 350, 14.12.1990, lk 71. Direktiivi on viimati muudetud direktiiviga 2002/23/EÜ.

([7]) EÜT L 213, 21.7.1982, lk 8. Direktiivi on viimati muudetud direktiiviga 1999/20/EÜ (EÜT L 80, 25.3.1999, lk 20).

([8]) EÜT L 237, 22.9.1993, lk 23. Direktiivi on viimati muudetud direktiiviga 1999/29/EÜ (EÜT L 115, 4.5.1999, lk 32).

▼B

Artikkel 2

Käesolevas direktiivis kasutatakse järgmisi mõisteid:

a) „söödad” – loomade söötmiseks mõeldud töötlemata, värsked või konserveeritud taimset või loomset päritolu tooted, nendest tööstusliku töötlemise abil saadud tooted ning eraldi või segudena kasutatavad orgaanilised või anorgaanilised ained, lisanditega või lisanditeta;

b) „söödamaterjalid” – mitmesugused töötlemata, värsked või konserveeritud taimset või loomset päritolu tooted, nendest tööstusliku töötlemise abil saadud tooted ning eraldi või segudena kasutatavad orgaanilised või anorgaanilised ained, lisanditega või lisanditeta, söötmiseks loomadele kas töötlemata kujul, töötlemise abil saadud segasöötade koostises või eelsegude substraatidena;

c) „söödalisandid” – söödalisandid nõukogu direktiivi 70/524/EMÜ artikli 2 punkti a tähenduses;

d) „eelsegud” – sööda tootmiseks mõeldud söödalisandite segud või ühe või mitme söödalisandi segud koos tugiainetega;

e) „segasööt” – täissöödana või lisasöödana loomade söötmiseks mõeldud lisanditega või lisanditeta söödamaterjalide segud;

f) „täiendsööt” – rohkesti teatavaid aineid sisaldav söödasegu, mis oma koostiselt sobib päevase toidutarbe rahuldamiseks ainult sel juhul, kui seda kasutatakse koos teiste söötadega;

g) „täissööt” – söödasegu, mis oma koostiselt on küllaldane päevase toidutarbe rahuldamiseks;

h) „loomasöödaks mõeldud tooted” – söödamaterjalid, eelsegud, lisandid, sööt ja kõik teised loomatoiduks mõeldud või loomatoidus kasutatavad tooted;

i) „päevaratsioon” – keskmine sööda üldkogus, arvutatuna 12 %lisele niiskusesisaldusele, mis rahuldab kõik teatava liigi, eagrupi ja tootlikkusega looma päevased vajadused;

j) „loom” – loom, kes kuulub liiki, mida inimene tavaliselt peab ja toidab ning kelle saadusi ta tarvitab toiduks, või vabalt looduses elav loom, kui teda toidetakse söödaga;

k) „ringlusse suunamine” või „ringlus” – loomasöödaks mõeldud toodete omamine müügi eesmärgil, sh müügiks pakkumine või mis tahes muuks kolmandatele isikutele võõrandamiseks kas tasu eest või ilma ning müük ja muud liiki võõrandamised;

l) „soovimatu aine” – aine või toode, välja arvatud nakkusetekitajad, mida leidub loomasöödaks mõeldud tootes ja/või selle pinnal ja mis ohustab potentsiaalselt loomade või inimeste tervist või keskkonda või võib mõjutada halvasti loomakasvatustoodangut.

▼B

Artikkel 3

1. Loomasöödaks mõeldud tooteid võib kasutamise eesmärgil tuua ühendusse kolmandatest riikidest, suunata ringlusse ja/või kasutada ühenduses ainult juhul, kui need on puhtad, ehtsad ja nõutava turustuskvaliteediga ega ohusta korrektse kasutuse puhul inimeste ja loomade tervist või keskkonda ega mõjutada halvasti loomakasvatustoodangut.

2. Loomasöödaks mõeldud tooteid ei peeta lõikele 1 vastavaks eelkõige juhul, kui nendes sisalduvate soovimatute ainete tase ei vasta I lisas sätestatud piirnormidele.

Artikkel 4

1. Liikmesriigid näevad ette, et loomasöödaks mõeldud tooted võivad sisaldada I lisas loetletud soovimatuid aineid ainult mainitud lisas ettenähtud tingimustel.

2. Et vähendada või kõrvaldada loomasöödaks mõeldud toodete soovimatute ainete allikaid, peavad liikmesriigid koostöös ettevõtjatega läbi viima juurdluse soovimatute ainete allikate leidmiseks, kui piirnorme on ületatud või avastatakse selliste ainete sisalduse tõusu, arvestades looduslikku fooni. Ühtlustatud lähenemisviisi järgimiseks suurenenud sisalduse puhul võib osutuda vajalikuks kehtestada juurdluste algatamiseks rakenduskünnised. Need võib näha ette II lisas.

Liikmesriigid peavad edastama komisjonile ja teistele liikmesriikidele kogu asjakohase teabe ja tulemused, mis puudutavad allikaid ja võetud meetmeid soovimatute ainete kõrvaldamiseks või nende sisalduse vähendamiseks. Teave tuleb edastada direktiivi 95/53/EÜ artikli 22 kohaselt komisjonile edastatava aastaaruande raames, välja arvatud juhtudel, kus teave on teistele liikmesriikidele otseselt oluline. Sellisel juhul tuleb teave edastada viivitamata.

Artikkel 5

Liikmesriigid näevad ette, et loomatoiduks mõeldud tooteid, mis sisaldavad soovimatuid aineid rohkem kui I lisas ettenähtud piirnormid lubavad, ei tohi lahjendamise eesmärgil segada sama või mõne muu loomatoiduks mõeldud tootega.

Artikkel 6

Liikmesriigid näevad ette, et kuni täiendsöötade kohta puuduvad erisätteid, ei tohi need, arvestades nende päevaratsioonis kasutatava ettenähtud osaga, sisaldada täissöötade puhul ettenähtud piirnormidest rohkem I lisas loetletud soovimatuid aineid.

▼B

Artikkel 7

1. Kui uue teabe või olemasoleva teabe ümberhindamise tulemusena pärast asjakohaste sätete vastuvõtmist on teataval liikmesriigil üksikasjalikud tõendid selle kohta, et mõni I lisas kehtestatud piirnorm või seal loetlemata soovimatu aine kujutab endast ohtu loomade või inimeste tervisele või keskkonnale, võib see liikmesriik ajutiselt olemasolevat piirnormi alandada, kehtestada piirnormi või keelustada loomatoiduks mõeldud tooted, mis sisaldavad kõnealust soovimatut ainet. Asjaomane liikmesriik teatab sellest viivitamata teistele liikmesriikidele ja komisjonile ning põhjendab oma otsust.

▼M21

2. Otsus selle kohta, kas I ja II lisa tuleks muuta, tehakse viivitamatult. Komisjonil on õigus võtta kooskõlas artikliga 10a vastu delegeeritud õigusakte kõnealuste lisade muutmiseks.

Kui see on kõnealuste muudatuste tungiva kiireloomulisuse tõttu vajalik, kohaldatakse käesoleva artikli alusel vastu võetud delegeeritud õigusaktidele artiklis 10b sätestatud menetlust.

Liikmesriik võib jätkata võetud meetmete rakendamist seni, kuni komisjon ei ole otsust vastu võtnud.

▼B

Liikmesriik peab tagama vastuvõetud otsuse avalikustamise.

Artikkel 8

▼M21

1. Komisjonil on õigus võtta kooskõlas artikliga 10a vastu delegeeritud õigusakte I ja II lisa muutmiseks, et kohandada neid teaduse ja tehnika arenguga.

Kui see on kõnealuste muudatuste tungiva kiireloomulisuse tõttu vajalik, kohaldatakse käesoleva artikli alusel vastu võetud delegeeritud õigusaktidele artiklis 10b sätestatud menetlust.

▼M10

2. Lisaks sellele komisjon:

— võtab vastavalt artikli 11 lõikes 2 osutatud regulatiivkomitee menetlusele perioodiliselt vastu I ja II lisa terviktekstid, mis kajastavad lõike 1 kohaseid kohandusi,

▼M21

— omab kooskõlas artikliga 10a õigust võtta käesoleva direktiivi täiendamiseks vastu delegeeritud õigusakte, määratledes detoksifitseerimismenetlusele vastuvõetavuse kriteeriumid, mis täiendavad kriteeriume, mida kohaldatakse sellise menetlusega töödeldud loomatoiduks mõeldud toodetele.

▼B

3. Liikmesriigid tagavad meetmete võtmise lõike 2 kohaste vastuvõetavate menetluste nõuetekohaseks kohaldamiseks ning tagavad loomatoiduks mõeldud detoksifitseeritud toodete vastavuse I lisale.

▼B

Artikkel 9

Liikmesriigid tagavad, et käesolevale direktiivile vastavate loomatoiduks mõeldud toodete suhtes ei kohaldata soovimatute ainete sisalduse osas muid ringlust käsitlevaid piiranguid kui need, mis on sätestatud käesolevas direktiivis ja direktiivis 95/53/EÜ.

Artikkel 10

Sätted, mis võivad mõjutada inimeste või loomade tervist või keskkonda, võetakse vastu pärast asjakohas(t)e teaduskomitee(de)ga konsulteerimist.

▼M21

Artikkel 10a

1. Komisjonile antakse õigus võtta vastu delegeeritud õigusakte käesolevas artiklis sätestatud tingimustel.

2. Artikli 7 lõikes 2 ning artikli 8 lõigetes 1 ja 2 osutatud õigus võtta vastu delegeeritud õigusakte antakse komisjonile viieks aastaks alates 26. juulist 2019. Komisjon esitab delegeeritud volituste kohta aruande hiljemalt üheksa kuud enne viieaastase tähtaja möödumist. Volituste delegeerimist pikendatakse automaatselt samaks ajavahemikuks, välja arvatud juhul, kui Euroopa Parlament või nõukogu esitab selle suhtes vastuväite hiljemalt kolm kuud enne iga ajavahemiku lõppemist.

3. Euroopa Parlament või nõukogu võivad artikli 7 lõikes 2 ning artikli 8 lõigetes 1 ja 2 osutatud volituste delegeerimise igal ajal tagasi võtta. Tagasivõtmise otsusega lõpetatakse kõnealuses otsuses nimetatud volituste delegeerimine. Otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas* või otsuses nimetatud hilisemal kuupäeval. See ei mõjuta juba jõustunud delegeeritud õigusaktide kehtivust.

4. Enne delegeeritud õigusakti vastuvõtmist konsulteerib komisjon kooskõlas 13. aprilli 2016. aasta institutsioonidevahelises parema õigusloome kokkuleppes ([1]) sätestatud põhimõtetega iga liikmesriigi määratud ekspertidega.

5. Niipea kui komisjon on delegeeritud õigusakti vastu võtnud, teeb ta selle samal ajal teatavaks Euroopa Parlamendile ja nõukogule.

6. Artikli 7 lõike 2 ning artikli 8 lõigete 1 ja 2 alusel vastu võetud delegeeritud õigusakt jõustub üksnes juhul, kui Euroopa Parlament või nõukogu ei ole kahe kuu jooksul pärast õigusakti Euroopa Parlamendile ja nõukogule teatavaks tegemist esitanud selle suhtes vastuväidet või kui Euroopa Parlament ja nõukogu on enne selle tähtaja möödumist komisjonile teatanud, et nad ei esita vastuväidet. Euroopa Parlamendi või nõukogu algatusel pikendatakse seda tähtaega kahe kuu võrra.

Artikkel 10b

1. Käesoleva artikli kohaselt vastuvõetud delegeeritud õigusakt jõustub viivitamata ja seda kohaldatakse seni, kuni selle suhtes ei esitata

([1]) ELT L 123, 12.5.2016, lk 1.

▼M21

vastuväidet kooskõlas lõikega 2. Delegeeritud õigusakti teatavaks tegemisel Euroopa Parlamendile ja nõukogule põhjendatakse kiirmenetluse kasutamist.

2. Euroopa Parlament ja nõukogu võivad delegeeritud õigusakti suhtes esitada vastuväiteid artikli 10a lõikes 6 osutatud korras. Sellisel juhul tunnistab komisjon pärast seda, kui Euroopa Parlament või nõukogu teatab oma otsusest esitada vastuväide, õigusakti viivitamata kehtetuks.

▼M10

Artikkel 11

1. Komisjoni abistab nõukogu otsuse 70/372/EMÜ ([1]) artikliga 1 loodud alaline söödakomitee.

2. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse nimetatud otsuse artikli 8 sätteid.

Tähtajaks otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõike 6 tähenduses kehtestatakse kolm kuud.

▼M21

———————

▼M10

———————

▼B

Artikkel 13

1. Liikmesriigid kohaldavad kolmandatesse riikidesse eksporditavate ühenduses toodetud loomatoiduks mõeldud toodete suhtes vähemalt käesoleva direktiivi sätteid.

2. Lõige 1 ei mõjuta liikmesriikide õigust lubada määruse (EÜ) nr 178/2002 ([2]) artiklis 12 sätestatud tingimustel reeksportimist. Artikli 20 sätteid kohaldatakse *mutatis mutandis*.

Artikkel 14

1. Käesolevaga tunnistatakse alates 1. augustist 2003 direktiiv 1999/29/EÜ kehtetuks, ilma et see piiraks liikmesriikide kohustusi seoses III lisa A osas loetletud direktiivide ülevõtmise tähtaegadega, mis on ette nähtud III lisa B osas.

2. Viiteid direktiivile 1999/29/EÜ tõlgendatakse vastavalt viidetena käesolevale direktiivile ja loetakse kooskõlas III lisa vastavustabeliga.

([1]) ►M10 EÜT L 170, 3.8.1970, lk 1. ◄

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2002. aasta määrus (EÜ) nr 178/2002, millega sätestatakse toidualaste õigusnormide üldised põhimõtted ja nõuded, asutatakse Euroopa Toiduohutusamet ja kehtestatakse toidu ohutusega seotud menetlused (EÜT L 31, 1.2.2002, lk 1).

▼B

Artikkel 15

Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt 1. mail 2003 ning teatavad neist viivitamata komisjonile.

Võetud meetmed kehtivad alates 1. augustist 2003.

Kui liikmesriigid need normid vastu võtavad, lisavad nad nendesse normidesse või nende normide ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastuvõetud põhiliste siseriiklike õigusnormide teksti.

Artikkel 16

Käesolev direktiiv jõustub *Euroopa Ühenduste Teatajas* avaldamise päeval.

Artikkel 17

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

▼M14

I LISA

ARTIKLI 3 LÕIKES 2 OSUTATUD SOOVIMATUTE AINETE PIIRNORMID

I JAOTIS. ANORGAANILISED LISANDID JA LÄMMASTIKUÜHENDID

	Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
▼M19			
	1. Arseen ([1])	Söödamaterjalid, välja arvatud:	2
		— rohujahu ning jahu, mis on valmistatud kuivatatud lutsernist, kuivatatud ristikust või kuivatatud suhkrupeedi viljalihast ja melassist;	4
		— palmituumakook;	4 ([2])
		— fosfaadid, lubjarikkad merevetikad;	10
		— kaltsiumkarbonaat; kaltsiummagneesiumkarbonaat ([10]); mereloomade lubjarikkad kojad;	15
		— magneesiumoksiid; magneesiumkarbonaat;	20
		— kalad ja muud veeloomad ning nendest saadud tooted;	25 ([2])
		— merevetikajahu ja merevetikatest valmistatud söödamaterjal.	40 ([2])
		Rauaosakesed, mida lisatakse jälgitavuse tagamiseks.	50
		Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid, välja arvatud:	30
		— vasksulfaatpentahüdraat; vaskkarbonaat; divaskkloriidtrihüdroksiid; raud(II)karbonaat;	50
		— tsinkoksiid; mangaan(II)oksiid; vask(II)oksiid.	100
		Täiendsööt, välja arvatud:	4
		— mineraalsööt;	12
		— lemmikloomade täiendsööt, mis sisaldab kalu ja muid veeloomi ning nendest saadud tooteid ja/või merevetikajahu ja merevetikatest valmistatud söödamaterjali;	10 ([2])
		— pikaajaliselt tarvitatavad eritoitmiseks ettenähtud söödavalmistised, milles mikroelementide sisaldus on 100 korda suurem täissööda jaoks kehtestatud piirnormist;	30
		Täissööt, välja arvatud:	2
		— kalade ja karusloomade täissööt;	10 ([2])
		— lemmikloomade täissööt, mis sisaldab kalu ja muid veeloomi ning nendest saadud tooteid ja/või merevetikajahu ja merevetikatest valmistatud söödamaterjali.	10 ([2])
▼M18			
	2. Kaadmium	Taimse päritoluga söödatooraine.	1
		Loomse päritoluga söödatooraine.	2
		Mineraalne söödamaterjal,	2

▼M18

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
	välja arvatud:	
	— fosfaadid.	10
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid,	10
	välja arvatud:	
	— vask(II)oksiid, mangaan(II)oksiid, tsinkoksiid ja mangaan(II)sulfaadi monohüdraat.	30
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	2
	Eelsegud ([6])	15
	Täiendsööt,	0,5
	välja arvatud:	
	— mineraalsööt, mis	
	– – sisaldab < 7 % fosforit ([8]);	5
	– – sisaldab ≥ 7 % fosforit ([8]);	0,75 ühe protsendi fosfori kohta ([8]), maksimaalselt 7,5
	— lemmikloomade täiendsööt.	2
	— pikaajaliselt tarvitatavad eritoitmiseks ettenähtud söödavalmistised, milles on mikroelementide sisaldus 100 korda suurem täissööda jaoks kehtestatud piirnormist;	15
	Täissööt,	0,5
	välja arvatud:	
	— veiste (v.a vasikad), lammaste (v.a talled), kitsede (v.a talled) ja kalade täissööt;	1
	— lemmikloomade täissööt.	2

▼M19

3. Fluor ([7])	Söödamaterjalid, välja arvatud:	150
	— loomsed söödamaterjalid, välja arvatud meres elavad koorikloomad, näiteks krill; mereloomade lubjarikkad kojad;	500
	— meres elavad koorikloomad, näiteks krill;	3 000
	— fosfaadid;	2 000
	— kaltsiumkarbonaat; kaltsiummagneesiumkarbonaat ([10]);	350
	— magneesiumoksiid;	600
	— lubjarikkad merevetikad.	1 000
	Vermikuliit (E 561).	3 000
	Täiendsööt, mis	
	— sisaldab ≤ 4 % fosforit ([8]);	500
	— sisaldab > 4 % fosforit ([8]).	125 ühe protsendi fosfori kohta ([8])

▼M19

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
	Täissööt, välja arvatud:	150
	— sigade täissööt;	100
	— kodulindude (v.a tibude) ja kalade täissööt;	350
	— tibude täissööt;	250
	— selliste veiste, lammaste ja kitsede täissööt,	
	– – kes on laktatsioonil;	30
	– – muud.	50

▼M20

4. Plii ([12])	Söödamaterjalid, välja arvatud:	10
	— haljassööt ([3]);	30
	— fosfaadid ja lubjarikkad merevetikad;	15
	— kaltsiumkarbonaat; kaltsiummagneesiumkarbonaat ([10]);	20
	— pärm.	5
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid, välja arvatud:	100
	— tsinkoksiid;	400
	— mangaan(II)oksiid, raud(II)karbonaat, vaskkarbonaat, vask(I)oksiid.	200
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid, välja arvatud:	30
	— vulkaaniline klinoptiloliit; natroliit-fonoliit.	60
	Eelsegud ([6])	200
	Täiendsööt, välja arvatud:	10
	— mineraalsööt;	15
	— pikaajaliselt tarvitatavad erisöödana kasutamiseks ettenähtud sööda-preparaadid, milles mikroelementide sisaldus on üle 100 korra suurem täissööda jaoks kehtestatud piirnormist.	60
	Täissööt.	5
5. Elavhõbe ([4])	Söödamaterjalid, välja arvatud:	0,1
	— kalad, muud veeloomad ja nendest saadud tooted, mis on ette nähtud toiduloomade segasööda tootmiseks;	0,5
	— tuun (*Thunnus* spp., *Euthynnus* spp. *Katsuwonus pelamis)* ja sellest saadud tooted, mis on ette nähtud koerte, kasside, dekoratiivkalade ning karusloomade segasööda tootmiseks;	1,0 ([13])
	— kalad, muud veeloomad ja nendest saadud tooted, välja arvatud tuun ja tuunist saadud tooted, mis on ette nähtud koerte, kasside, dekoratiivkalade ning karusloomade segasööda tootmiseks;	0,5 ([13])

▼M20

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
	— kaltsiumkarbonaat; kaltsiummagneesiumkarbonaat ([10]).	0,3
	Segasööt, välja arvatud:	0,1
	— mineraalsööt;	0,2
	— kalade segasööt;	0,2
	— koerte, kasside, dekoratiivkalade ja karusloomade segasööt.	0,3

▼M18

6. Nitrit ([5])	Söödamaterjal, välja arvatud:	15
	— kalajahu;	30
	— silo;	—
	— suhkrupeedist ja suhkruroost valmistatud ning tärklise- ja alkoholitootmisega seotud tooted ja kõrvalsaadused.	—
	Täissööt, välja arvatud:	15
	— koerte ja kasside täissööt, mille niiskusesisaldus on üle 20 %.	—

▼M20

7. Melamiin ([9])	Sööt välja arvatud:	2,5
	— lemmikloomasööda konservid;	2,5 ([11])
	— järgmised söödalisandid:	
	— guanidinoäädikhape;	20
	— uurea;	—
	— biureet.	—

▼M14

([1]) Piirnormi puhul arvestatakse arseeni kogusisaldust.
([2]) Pädevate asutuste taotluse korral peab vastutav käitleja tegema analüüsid tõendamaks, et anorgaanilise arseeni sisaldus on väiksem kui 2 ppm. Nimetatud analüüsid on eriti olulised merivetikate *Hizikia fusiforme* puhul.
([3]) Haljassööda hulka kuuluvad söödaks ettenähtud tooted, nagu näiteks hein, silo, värske rohi jne.
([4]) Piirnormi puhul arvestatakse elavhõbeda kogusisaldust.
([5]) Piirnorm on väljendatud naatriumnitritina.
([6]) Eelsegudele kehtestatud piirnormi puhul võetakse arvesse söödalisandeid, millel on kõrgeim plii ja kaadmiumi tase, mitte eri loomaliikide tundlikkust plii ja kaadmiumi suhtes. Nagu on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määruse (EÜ) nr 1831/2003 (loomasöötades kasutatavate söödalisandite kohta (ELT L 268, 18.10.2003, lk 29)), artiklis 16, on eelsegude tootja kohustus loomade ja inimeste tervise kaitseks tagada, et lisaks eelsegude piirnormide järgimisele on eelsegude kasutusjuhendid kooskõlas täis- ja täiendsöötade piirnormidega.
([7]) Piirnormid osutavad fluori analüütilisele määramisele, kui ekstraktsioon viiakse läbi 1 N soolhappega 20 minuti jooksul ümbritseva õhu temperatuuril. Võib kasutada samaväärseid ekstraktsioonimenetlusi, kui nende puhul on tõendatud, et ekstraktsiooniefektiivsus on samaväärne.
([8]) Fosforisisaldus (%) söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %.
([9]) Piirnorm kehtib ainult melamiini suhtes. Edaspidi kaalutakse, kas piirnorm peaks hõlmama ka struktuurilt sarnaseid ühendeid, nagu tsüanuurhape, ammeliin ja ammeliid.
►M16 ([10]) Kaltsiummagneesiumkarbonaat tähendab kaltsiumkarbonaadi ja magneesiumkarbonaadi looduslikku segu vastavalt komisjoni 16. juuni 2011. aasta määrusele (EL) nr 575/2011 söödamaterjalide kataloogi kohta (ELT L 159, 17.6.2011, lk 25). ◄
►M17 ([11]) Piirnormi kohaldatakse sellise konservitoosis lemmikloomatoidu suhtes, mis on müügil. ◄
►M18 ([12]) Piirnormid vastavad plii määramisele kaoliinsavis ja kaoliinsavi sisaldavas söödas ekstraheerimisega 5-massiprotsendises lämmastikhappes 30 minuti jooksul keemistemperatuuril. Võib kasutada võrdväärset ekstraheerimisviisi, kui on tõendatud, et kasutatud ekstraheerimisviisi ekstraktsioonitõhusus on võrdväärne. ◄
([13]) ►M20 Piirnormi kohaldatakse märgkaalu alusel. ◄

▼**M14**

II JAOTIS. MÜKOTOKSIINID

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
1. Aflatoksiin B_1	Söödamaterjal	0,02
	Täiend- ja täissööt,	0,01
	välja arvatud:	
	— lüpsilehmade ja vasikate, lüpsilammaste ja tallede, lüpsikitsede ja tallede, põrsaste ja noorlindude segasööt;	0,005
	— veiste (v.a lüpsilehmad ja vasikad), lammaste (v. a lüpsilambad ja talled), kitsede (v.a lüpsikitsed ja talled), sigade (v.a põrsad) ja kodulindude (v.a noorlinnud) segasööt.	0,02
2. Harilik tungaltera (*Claviceps purpurea*)	Söödamaterjal ja segasööt, mis sisaldab jahvatamata teravilja.	1 000

III JAOTIS. LOODUSLIKUD TAIMSED TOKSIINID

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
1. Vaba gossüpol	Söödamaterjal,	20
	välja arvatud:	
	— puuvillaseemned;	5 000
	— puuvillakook ja puuvillaseemnejahu.	1 200
	Täissööt,	20
	välja arvatud:	
	— veiste (v.a vasikad) täissööt;	500
	— lammaste (v.a talled) ja kitsede (v.a talled) täissööt;	300
	— kodulindude (välja arvatud munakanad) ja vasikate täissööt;	100
	— jäneste, lambatallede, kitsetallede ja sigade (v.a põrsad) täissööt.	60
2. Vesiniktsüaniidhape	Söödamaterjal,	50
	välja arvatud:	
	— linaseemned;	250
	— linakoogid;	350
	— maniokitooted ja mandlikoogid.	100

▼M14

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
	Täissööt,	50
	välja arvatud:	
	— noorkanade (< 6 nädalat) täissööt.	10
3. Teobromiin	Täissööt,	300
	välja arvatud:	
	— sigade täissööt;	200
	— koerte, jäneste, hobuste ja karusloomade täissööt.	50
4. Vinüültiooksasolidoon (5-vinüüloksasolidiin-2-tioon)	Kodulindude täissööt,	1 000
	välja arvatud:	
	— munakanade täissööt.	500

▼M18

5. Lenduv sinepiõli ([1])	Söödamaterjal,	100
	välja arvatud:	
	— Camelina ([2]) seemned ja neist valmistatud tooted, sinepiseemnetest ([2]) ja rapsiseemnetest saadud tooted ning nende töötlemisel saadud tooted.	4 000
	Täissööt,	150
	välja arvatud:	
	— veiste (v.a vasikad), lammaste (v.a talled) ja kitsede (v.a talled) täissööt;	1 000
	— sigade (v.a põrsad) ja kodulindude täissööt.	500

▼M14

([1]) Piirnorm on väljendatud allüülisotiotsüanaadina.
►M18 ([1]) Pädeva asutuse nõudmisel peab vastutav käitleja tegema analüüsi ja näitama, et glükosinolaatide kogusisaldus on väiksem kui 30 mmol/kg. Analüüsimeetodi viide on EN-ISO 9167-1:1995. ◄

IV JAOTIS. KLOORORGAANILISED ÜHENDID (VÄLJA ARVATUD DIOKSIINID JA PCBd)

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
1. Aldriin ([1])	Söödamaterjal ja segasööt,	0,01 ([2])
2. Dieldriin ([1])	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid;	0,1 ([2])
	— kalade segasööt.	0,02 ([2])

▼M14

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
3. Kampekloor (toksafeen) – indikaatorühendite CHB 26, 50 ja 62 summa ([3])	Kalad ja muud veeloomad ja nendest saadud tooted,	0,02
	välja arvatud:	
	— kalaõli.	0,2
	Kalade täissööt	0,05
4. Klordaan (*cis*- ja transisomeeride ning oksüklordaani summa, väljendatud klordaanina)	Söödamaterjal ja segasööt,	0,02
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,05
5. DDT (DDT-, DDD- (või TDE-) ja DDE-isomeeride summa, väljendatud DDT-na)	Söödamaterjal ja segasööt,	0,05
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,5

▼M19

6. Endosulfaan (alfa- ja beetaisomeeride ning endosulfaansulfaadi summa, väljendatud endosulfaanina)	Söödamaterjalid ja segasööt, välja arvatud:	0,1
	— puuvillaseemned ja nende töötlemise saadused, välja arvatud puuvillapõõsa seemne toorõli;	0,3
	— sojaoad ja nende töötlemise saadused, välja arvatud soja toorõli;	0,5
	— töötlemata taimeõli;	1,0
	— kalade, välja arvatud lõhelaste täissööt;	0,005
	— lõhelaste täissööt.	0,05

▼M14

7. Endriin (endriini ja deltaketoi-endriini summa, väljendatud endriinina)	Söödamaterjal ja segasööt,	0,01
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,05
8. Heptakloor (heptakloori ja heptakloorepoksiidi summa, väljendatud heptakloorina)	Söödamaterjal ja segasööt,	0,01
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,2
9. Heksaklorobenseen (HCB)	Söödamaterjal ja segasööt,	0,01
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,2

▼M14

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
10. Heksaklorotsükloheksaan (HCH)		
— alfa-isomeerid	Söödamaterjal ja segasööt,	0,02
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,2
— beeta-isomeerid	Söödamaterjal,	0,01
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	0,1
	Segasööt,	0,01
	välja arvatud:	
	— piimakarja segasööt.	0,005
— gamma-isomeerid	Söödamaterjal ja segasööt,	0,2
	välja arvatud:	
	— rasvad ja õlid.	2,0

([1]) Eraldi või koos, väljendatud dieldriinina.
([2]) Aldriini ja dieldriini maksimumsisaldus eraldi või koos, väljendatud dieldriinina.
([3]) Numeratsioon vastavalt Parlarile, kas eesliitega „CHB” või „Parlar”:
CHB 26: 2-endo,3-ekso,5-endo,6-ekso,8,8,10,10-oktoklorobornaan,
CHB 50: 2-endo,3-ekso,5-endo,6-ekso,8,8,9,10,10-nonaklorobornaan,
CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonaklorobornaan.

▼M15

V JAGU. DIOKSIINID JA PCBD

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) ([1])) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
▼M16		
1. Dioksiinid [polüklooritud dibensoparadioksiinide (PCDD) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDF) summa, väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisuse ekvivalendina, kohaldades WHO toksilisuse ekvivalentfaktoreid (TEF, 2005) ([2])]	Taimne söödamaterjal,	0,75
	välja arvatud:	
	— taimeõlid ja nende kõrvalsaadused.	0,75
	Mineraalne söödamaterjal	0,75
	Loomne söödamaterjal:	
	— loomsed rasvad, sealhulgas piima- ja munarasv;	1,50
	— muud maismaaloomadest saadud tooted, sealhulgas piim ja piimatooted ning munad ja munatooted;	0,75
	— kalaõli;	5,0
	— kalad ja muud veeloomad ning nendest saadud tooted, välja arvatud kalaõli ja hüdrolüüsitud kalavalgu üle 20-protsendilise rasvasisaldusega ([3]) ja koorikloomade jahu;	1,25

▼M16

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) ([1])) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
	— hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 %; koorikloomade jahu.	1,75
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid kaoliinsavi, vermikuliit, natroliitfonoliit, sünteetilised kaltsiumaluminaadid ja setteline klinoptiloliit.	0,75
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	1,0
	Eelsegud	1,0
	Segasööt,	0,75
	välja arvatud:	
	— lemmikloomade ja kalade segasööt;	1,75
	— karusloomade segasööt.	—

▼M15

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt ([1])) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
2. Dioksiinide ja dioksiinitaoliste PCBde summa (polüklorodibensoparadioksiinide (PCDDd), polüklorodibensofuraanide (PCDFd) ja polüklooritud bifenüülide (PCBd) summa, väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisusekvivalendina, kasutades toksilisuse ekvivalentfaktoreid WHO-TEF, 2005) ([2])	Taimset päritolu söödamaterjalid, välja arvatud:	1,25
	— taimeõlid ja nende kõrvalsaadused.	1,5
	Mineraalne söödamaterjal.	1,0
	Loomne söödamaterjal:	
	— loomsed rasvad, sealhulgas piima- ja munarasv;	2,0
	— muud maismaaloomadest saadud tooted, sealhulgas piim ja piimatooted ning munad ja munatooted;	1,25
	— kalaõli;	20,0
	— kalad ja muud veeloomad ning nendest saadud tooted, välja arvatud kalaõli ja hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 % ([3]);	4,0
	— hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 %.	9,0
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid kaoliinsavi, vermikuliit, natroliitfonoliit, sünteetilised kaltsiumaluminaadid ja setteline klinoptiloliit.	1,5
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	1,5

▼M15

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt ([1])) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
	Eelsegud.	1,5
	Segasööt, välja arvatud:	1,5
	— lemmikloomade ja kalade segasööt;	5,5
	— karusloomade segasööt.	—

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (µg/kg (ppb)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 % ([1])
3. Mittedioksiinitaolised PCBd (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 ja PCB 180 summa) (ICES – 6) ([1])	Taimne söödamaterjal.	10
	Mineraalne söödamaterjal.	10
	Loomne söödamaterjal:	
	— loomsed rasvad, sealhulgas piima- ja munarasv;	10
	— muud maismaaloomadest saadud tooted, sealhulgas piim ja piimatooted ning munad ja munatooted;	10
	— kalaõli;	175
	— kalad ja muud veeloomad ning nendest saadud tooted, välja arvatud kalaõli ja hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 % ([4]);	30
	— hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 %.	50
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid kaoliinsavi, vermikuliit, natroliitfonoliit, sünteetilised kaltsiumaluminaadid ja setteline klinoptiloliit.	10
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	10
	Eelsegud.	10
	Segasööt, välja arvatud:	10
	— lemmikloomade ja kalade segasööt;	40
	— karusloomade segasööt.	—

▼M15

([1]) Maksimumsisaldus; maksimumsisaldus arvutatakse eeldusel, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide väärtused võrduvad määramispiiriga.

([2]) TEFide (= toksilisuse ekvivalentfaktorid) tabel dioksiinide, furaanide ja dioksiinitaoliste PCBde kohta:
inimeste tervist ähvardava ohu hindamisel kasutatavad Maailma Terviseorganisatsiooni toksilisuse ekvivalentfaktorid (TEFid), mis põhinevad Genfis 2005. aasta juunis peetud rahvusvahelise kemikaaliohutuse programmi (IPCS) eksperdirühma koosoleku otsustel (*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)).

Analoog	TEF väärtus	Analoog	TEF väärtus
Polüklorodibensoparadioksiinid ja (PCDDd), polüklorodibensoparafuraanid (PCDFid)		**„Dioksiinitaolised" PCBd: orto-asendamata ning mono-orto-asendatud PCBd**	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	**Orto-asendamata PCBd**	
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		
		Mono-orto-asendatud PCBd	
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		

Kasutatud lühendid: T = tetra; Pe = penta; Hx = heksa; Hp = hepta; O = okta; CDD = klorodibensodioksiin; CDF = klorodibensofuraan; CB = klorobifenüül.

([3]) Karusloomasööda valmistamiseks otse ja vahetöötlemiseta tarnitava värske kala ja muude veeloomade suhtes ei kohaldata piirnormi, kuid lemmikloomade, loomaaia- ja tsirkuseloomade otsetoitmiseks kasutatava värske kala suhtes kohaldatakse piirnorme 3,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ ja 6,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ ning kalamaksa suhtes kohaldatakse piirnormi 20,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ toote kg kohta. Kõnealustest loomadest (karusloomad, lemmikloomad, loomaaia- ja tsirkuseloomad) saadud tooted või töödeldud loomsed valgud ei tohi sattuda toiduahelasse ning nende söötmine põllumajandusloomadele, keda peetakse, nuumatakse või aretatakse toidu tootmise eesmärgil, on keelatud.

([4]) Karusloomasööda valmistamiseks otse ja vahetöötlemiseta tarnitava värske kala ja muude veeloomade suhtes ei kohaldata piirnormi, aga lemmikloomade, loomaaia- ja tsirkuseloomade otsetoitmiseks kasutatava värske kala suhtes kohaldatakse piirnorme 75 µg toote kg kohta ja kalamaksa suhtes kohaldatakse piirnormi 200 µg toote kg kohta. Kõnealustest loomadest (karusloomad, lemmikloomad, loomaaia- ja tsirkuseloomad) saadud tooted või töödeldud loomsed valgud ei tohi sattuda toiduahelasse ning nende söötmine põllumajandusloomadele, keda peetakse, nuumatakse või aretatakse toidu tootmise eesmärgil, on keelatud.

▼M19

VI JAOTIS. OHTLIKUD BOTAANILISED LISANDID

Soovimatu aine	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
1. Alkaloide, glükosiide või muid mürgiseid aineid sisaldavad umbrohuseemned ning jahvatamata ja purustamata puuviljad, eraldi või seguna, mis sisaldavad järgmist:	Söödamaterjalid ja segasööt	3 000
— *Datura* sp.		1 000
2. *Crotalaria* spp.	Söödamaterjalid ja segasööt	100
3. Seemned ja seemnekestad järgmistelt taimedelt: *Ricinus communis* L., *Croton tiglium* L. ja *Abrus precatorius* L. ning nende töötlemissaadused (1) eraldi või seguna	Söödamaterjalid ja segasööt	10 (2)
4. Hariliku pöögi *Fagus sylvatica* L. koorimata pähklid	Söödamaterjalid ja segasööt	Seemneid ja vilju ning nende töötlemissaadusi võib söödas esineda ainult tühises koguses, mida ei ole võimalik kindlaks teha
5. Oksepähkli-jatrofa — *Jatropha curcas* L.	Söödamaterjalid ja segasööt	Seemneid ja vilju ning nende töötlemissaadusi võib söödas esineda ainult tühises koguses, mida ei ole võimalik kindlaks teha
6. *Ambrosia* spp. seemned	Söödamaterjalid (3)	50
	välja arvatud:	
	— hirss (*Panicum miliaceum* L. terad) ja sorgo (*Sorghum bicolor* (L) Moench s.l. terad), mida ei söödeta loomadele otse (3).	200
	Segasööt, mis sisaldab jahvatamata terasid ja seemneid.	50
7. Järgmiste taimede seemned: — india sinep — *Brassica juncea* (L.) Czern and Coss. ssp. *integrifolia* (West.) Thell. — sarepta sinep — *Brassica juncea* (L.) Czern and Coss. ssp. *juncea* — hiina sinep — *Brassica juncea* (L.) Czern ja Coss. ssp. *juncea* var. *lutea* Batalin — must sinep — *Brassica nigra* (L.) Koch — etioopia sinep — *Brassica carinata* A. Braun	Söödamaterjalid ja segasööt	Seemneid võib söödas esineda ainult tühises koguses, mida ei ole võimalik kindlaks teha

(1) Sel määral, kui on võimalik kindlaks teha analüütilise mikroskoopiaga.
(2) Hõlmab ka seemnekestade osakesi.
(3) Kui on olemas ümberlükkamatud tõendid selle kohta, et terad ja seemned on ette nähtud jahvatamiseks või purustamiseks, ei ole enne jahvatamist või purustamist vaja puhastada teri ja seemneid, milles *Ambrosia* spp. seemnete sisalduse tase ei vasta nõuetele, tingimusel et
— saadetis transporditakse tervikuna jahvatamis- või purustamiskäitisesse ning käitist on eelnevalt teavitatud *Ambrosia* spp. seemnete kõrgest tasemest, selleks et käitis saaks võtta täiendavaid ennetavaid meetmeid, et hoida ära seemnete keskkonda levimine, ning
— on esitatud kindlad tõendid selle kohta, et on võetud ennetavad meetmed eesmärgiga hoida ära *Ambrosia* spp. seemnete levimine keskkonda transportimise ajal purustamis- või jahvatamiskäitisesse, ning
— pädev asutus nõustub transpordiga, olles esmalt teinud kindlaks, et eespool nimetatud tingimused on täidetud.
Kui nimetatud tingimused ei ole täidetud, tuleb saadetis enne igasugust ELi transportimist puhastada ning sõelumisjäägid tuleb nõuetekohaselt hävitada.

▼M14

VII JAOTIS. VÄLTIMATU ÜLEKANDUMISE TULEMUSENA MUUS KUI SELLEKS ETTENÄHTUD SÖÖDAS ESINEVAD LUBATUD SÖÖDALISANDID

Koktsidiostaatikumid	Loomasöödaks ettenähtud tooted ([1])	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
▼M20		
1. Dekokvinaat	Söödamaterjalid	0,4
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	0,4
	— muud loomaliigid.	1,2
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud dekokvinaadi kasutamine.	([2])
▼M16		
2. Diklasuriil	Söödamaterjal	0,01
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	0,01
	— broilerküülikud ja aretusküülikud, tapmiseelsel perioodil, kui diklasuriili kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	0,01
	— muud loomaliigid, v.a munakanad (< 16 nädalat), broilerkanad, pärlkanad ja broilerkalkunid.	0,03
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud diklasuriili kasutamine.	([2])
▼M14		
3. Halofuginoonvesinikbromiid	Söödamaterjal	0,03
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— munalinnud, munakanad ja kalkunid (> 12 nädalat);	0,03
	— broilerkanad ja kalkunid (< 12 nädalat), tapmiseelsel perioodil, kui halofuginoonvesinikbromiidi kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	0,03
	— muud loomaliigid.	0,09
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud halofuginoonvesinikbromiidi kasutamine.	([2])

▼M14

	Koktsidiostaatikumid	Loomasöödaks ettenähtud tooted ([1])	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
▼M16			
	4. Lasalotsiidnaatrium A	Söödamaterjal	1,25
		Järgmiste loomade segasööt:	
		— koerad, vasikad, küülikud, hobuslased, lüpsiloomad, munalinnud, kalkunid (> 16 nädalat), munakanad (> 16 nädalat);	1,25
		— broilerkanad, munakanad (< 16 nädalat) ja kalkunid (< 16 nädalat), tapmiseelsel perioodil, kui lasalotsiidnaatrium A kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	1,25
		— faasanid, pärlkanad, vutid ja nurmkanad (v.a munalinnud) tapmiseelsel perioodil, kui lasalotsiidnaatrium A kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	1,25
		— muud loomaliigid.	3,75
		Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud lasalotsiidnaatrium A kasutamine.	([2])
▼M14			
	5. Maduramütsiinammoonium alfa	Söödamaterjal	0,05
		Järgmiste loomade segasööt:	
		— hobuslased, küülikud, kalkunid (> 16 nädalat), munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	0,05
		— broilerkanad ja kalkunid (< 16 nädalat), tapmiseelsel perioodil, kui maduramütsiinammoonium alfa kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	0,05
		— muud loomaliigid.	0,15
		Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud maduramütsiinammoonium alfa kasutamine.	([2])
	6. Monensiinnaatrium	Söödamaterjal	1,25
		Järgmiste loomade segasööt:	
		— hobuslased, koerad, väikemäletsejalised (lambad ja kitsed), pardid, veised, lüpsikari, munalinnud, munakanad (> 16 nädalat) ja kalkunid (> 16 nädalat);	1,25
		— broilerkanad, munakanad (< 16 nädalat) ja kalkunid (< 16 nädalat), tapmiseelsel perioodil, kui monensiinnaatriumi kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	1,25
		— muud loomaliigid.	3,75
		Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud monensiinnaatriumi kasutamine.	([2])
	7. Narasiin	Söödamaterjal	0,7
		Järgmiste loomade segasööt:	
		— kalkunid, küülikud, hobuslased, munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	0,7
		— muud loomaliigid.	2,1
		Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud narasiini kasutamine.	([2])

▼**M14**

Koktsidiostaatikumid	Loomasöödaks ettenähtud tooted ([1])	Piirnorm (mg/kg (ppm)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %
8. Nikarbasiin	Söödamaterjal	1,25
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— hobuslased, munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	1,25
	— muud loomaliigid.	3,75
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud nikarbasiini kasutamine (eraldi või koos narasiiniga).	([2])
9. Robenidiinhüdrokloriid	Söödamaterjal	0,7
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	0,7
	— broilerkanad, broilerküülikud ja aretusküülikud ning kalkunid, tapmiseelsel perioodil, kui robenidiinhüdrokloriidi kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	0,7
	— muud loomaliigid.	2,1
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud robenidiinhüdrokloriidi kasutamine.	([2])
10. Salinomütsiinnaatrium	Söödamaterjal	0,7
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— hobuslased, kalkunid, munalinnud ja munakanad (> 12 nädalat);	0,7
	— broilerkanad, munakanad (< 12 nädalat) ja broilerjänesed, tapmiseelsel perioodil, kui salinomütsiinnaatriumi kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	0,7
	— muud loomaliigid.	2,1
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud salinomütsiinnaatriumi kasutamine.	([2])
11. Semduramütsiinnaatrium	Söödamaterjal	0,25
	Järgmiste loomade segasööt:	
	— munalinnud ja munakanad (> 16 nädalat);	0,25
	— broilerkanad, tapmiseelsel perioodil, kui semduramütsiinnaatriumi kasutamine on keelatud (tapmiseelsel perioodil kasutatav sööt);	0,25
	— muud loomaliigid.	0,75
	Eelsegud kasutamiseks söödas, milles on keelatud semduramütsiinnaatriumi kasutamine.	([2])

([1]) Ilma et see piiraks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1831/2003 (ELT L 268, 18.10.2003, lk 29) lubatud tasemete kohaldamist.

([2]) Aine piirnorm eelsegus on kontsentratsioon, mis annab kasutamisjuhendi järgimisel tulemuseks ainekoguse, mis ei ületa söödale kehtestatud piirnormi rohkem kui 50 %.

▼M15

II LISA

HÄIREKÜNNISED, MILLE PUHUL PEAVAD LIIKMESRIIGID ARTIKLI 4 LÕIKE 2 KOHASELT ALGATAMA JUURDLUSE

JAOTIS. DIOKSIINID JA PCBD

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Häirekünnis (ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppm) (2)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %	Märkused ja lisateave (näiteks läbiviidava juurdluse laad)
▼M16			
1. Dioksiinid [polüklooritud dibenso-para-dioksiinide (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanide (PCDFd) summa, väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisusekvivalendina, kasutades toksilisuse ekvivalentfaktoreid (WHO-TEF, 2005) (1)]	Taimne söödamaterjal,	0,5	(3)
	välja arvatud:		
	— taimeõlid ja nende kõrvalsaadused.	0,5	(3)
	Mineraalne söödamaterjal	0,5	(3)
	Loomne söödamaterjal:		
	— loomsed rasvad, sealhulgas piima- ja munarasv;	0,75	(3)
	— muud maismaaloomadest saadud tooted, sealhulgas piim ja piimatooted ning munad ja munatooted.	0,5	(3)
	— kalaõli;	4,0	(4)
	— kalad ja muud veeloomad ning nendest saadud tooted, välja arvatud kalaõli ja hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 %, ja koorikloomade jahu;	0,75	(4)
	— hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 %; koorikloomade jahu.	1,25	(4)
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	0,5	(3)
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid	0,5	(3)
	Eelsegud	0,5	(3)
	Segasööt, välja arvatud:	0,5	(3)
	— lemmikloomade ja kalade segasööt;	1,25	(4)
	— karusloomade segasööt.	—	

▼M15

Soovimatud ained	Loomasöödaks ettenähtud tooted	Häirekünnis (ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppm) (2)) sööda puhul, mille niiskusesisaldus on 12 %	Märkused ja lisateave (näiteks läbiviidava juurdluse laad)
2. Dioksiinitaolised PCBd (polüklooritud bifenüülide (PCBde) summa, väljendatuna Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) toksilisusekvivalendina, kasutades toksilisuse ekvivalentfaktoreid (WHO-TEF, 2005)) (1)	Taimset päritolu söödamaterjalid, välja arvatud:	0,35	(3)
	— taimeõlid ja nende kõrvalsaadused.	0,5	(3)
	Mineraalne söödamaterjal.	0,35	(3)
	Loomne söödamaterjal:		
	— loomsed rasvad, sealhulgas piima- ja munarasv;	0,75	(3)
	— muud maismaaloomadest saadud tooted, sealhulgas piim ja piimatooted ning munad ja munatooted;	0,35	(3)
	— kalaõli;	11,0	(4)
	— kalad ja muud veeloomad ning nendest saadud tooted, välja arvatud kalaõli ja hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 % (3);	2,0	(4)
	— hüdrolüüsitud kalavalk, mille rasvasisaldus on üle 20 %.	5,0	(4)
	Sideainete ja paakumisvastaste ainete funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	0,5	(3)
	Mikroelementühendite funktsionaalrühma kuuluvad söödalisandid.	0,35	(3)
	Eelsegud.	0,35	(3)
	Segasööt, välja arvatud:	0,5	(3)
	— lemmikloomade ja kalade segasööt;	2,5	(4)
	— karusloomade segasööt.	—	

(1) TEFide (= toksilisuse ekvivalentfaktorid) tabel dioksiinide, furaanide ja dioksiinitaoliste PCBde kohta: inimeste tervist ähvardava ohu hindamisel kasutatavad Maailma Terviseorganisatsiooni toksilisuse ekvivalentfaktorid (TEFid), mis põhinevad Genfis 2005. aasta juunis peetud rahvusvahelise kemikaaliohutuse programmi (IPCS) eksperdirühma koosoleku otsustel (*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**

Analoog	TEF väärtus	Analoog	TEF väärtus
Polüklorodibensoparadioksiinid ja (PCDDd), polüklorodibensoparafuraanid (PCDFid)		**Dioksiinitaolised PCBd: orto-asendamata ning mono-orto-asendatud PCBd**	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	**Orto-asendamata PCBd**	
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		
		Mono-orto-asendatud PCBd	
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		

Kasutatud lühendid: T = tetra; Pe = penta; Hx = heksa; Hp = hepta; O = okta; CDD = klorodibensodioksiin; CDF = klorodibensofuraan; CB = klorobifenüül.

([2]) Maksimumsisaldus; maksimumsisaldus arvutatakse eeldusel, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide väärtused võrduvad määramispiiriga.

([3]) Saasteallika kindlakstegemine. Kui allikas on kindaks tehtud, võtta võimaluse korral asjakohaseid meetmeid saastamise vähendamiseks või kõrvaldamiseks.

([4]) Sageli ei pruugi saasteallika uurimine vajalik olla, kuna mõnes piirkonnas on taustanivoo häiretaseme lähedal või ületab seda. Siiski tuleb juhul, kui häiretase on ületatud, dokumenteerida kõik andmed, nagu proovivõtuaeg, geograafiline päritolu, kalaliik jms, pidades silmas tulevasi meetmeid dioksiinide ja dioksiinitaoliste ühendite sisalduse vähendamiseks sellistes loomasöödaks ettenähtud materjalides.

▼B

III LISA

KORRELATSIOONITABEL

Direktiiv 1999/29/EÜ	Käesolev direktiiv
Artikkel 1	Artikkel 1
Artikkel 2, punkt a	Artikkel 2, punkt a
Artikkel 2, punkt b	Artikkel 2, punkt b
Artikkel 2, punkt c	Artikkel 2, punkt g
Artikkel 2, punkt d	Artikkel 2, punkt f
Artikkel 2, punkt e	Artikkel 2, punkt e
Artikkel 2, punkt f	Artikkel 2, punkt i
Artikkel 2, punkt g	Artikkel 2, punkt j
Artikkel 2, punkt h	—
—	Artikkel 2, punkt c
—	Artikkel 2, punkt d
—	Artikkel 2, punkt h
—	Artikkel 2, punkt k
—	Artikkel 2, punkt l
Artikkel 3	Artikkel 3
Artikkel 4, lõige 1	Artikkel 4, lõige 1
Artikkel 4, lõige 2	—
—	Artikkel 4, lõige 2
Artikkel 5	—
Artikkel 6	—
Artikkel 7	Artikkel 5
Artikkel 8	Artikkel 6
Artikkel 9	Artikkel 7
Artikkel 10	Artikkel 8
Artikkel 11	Artikkel 9
Artikkel 12	—
—	Artikkel 10
Artikkel 13	Artikkel 11
Artikkel 14	Artikkel 12

▼B

Direktiiv 1999/29/EÜ	Käesolev direktiiv
Artikkel 15	Artikkel 13
Artikkel 16	—
—	Artikkel 14
—	Artikkel 15
Artikkel 17	Artikkel 16
Artikkel 18	Artikkel 17
I lisa	I lisa
II lisa	—
III lisa	—
IV lisa	II lisa