

MINISTERIO DA PRESIDENCIA

10350 *ORDE PRE/1809/2006, do 5 de xuño, pola que se modifica o anexo do Real decreto 465/2003, do 25 de abril, sobre as substancias indesexables na alimentación animal, para incorporar a Directiva 2006/13/CE, da Comisión do 3 de febreiro de 2006. («BOE» 138, do 10-6-2006, e «BOE» 140, do 13-6-2006.)*

O Real decreto 465/2003, do 25 de abril, sobre as substancias indesexables na alimentación animal, incorporou ao noso ordenamento a Directiva 2002/32/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 7 de maio de 2002, sobre substancias indesexables na alimentación animal.

Esta directiva distinguía entre as substancias indesexables para as cales se establecía un límite máximo permitido, que se fixaba para varios produtos, e aquelas para as cales se determinaría un limiar ou límite de intervención, para a adopción de medidas encamiñadas a reducir ou mesmo eliminar a fonte de contaminación.

Inicialmente, os niveis das substancias deste segundo grupo só se fixaron para algúns produtos de alimentación animal mediante a Recomendación 2002/201/CE da Comisión, do 4 de marzo de 2002, relativa á redución da presenza de dioxinas, furanos e policlorobifenilos (PCB) nos pensos e nos alimentos. Posteriormente, incluíronse na Directiva 2002/32/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 7 de maio de 2002, a través da Directiva 2006/13/CE, da Comisión do 3 de febreiro de 2006, que modifica os anexos I e II da Directiva 2002/32/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, sobre substancias indesexables na alimentación animal, no referente ás dioxinas e PCB similares ás dioxinas, mediante a modificación do seu anexo II, o cal non se incluíu cando se incorporou ao noso ordenamento a citada Directiva 2002/32/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 7 de maio de 2002, por estar entón baleiro de contido. Procede, pois, agora establecer no anexo único do Real decreto 465/2003, do 25 de abril, dúas partes, incluíndose na primeira o contido actual do seu anexo, e recolléndose na segunda os produtos para os cales se establecen limiares ou límites de intervención.

Por outra parte, os valores máximos permitidos de determinadas substancias indesexables foron obxecto na Directiva 2006/13/CE da Comisión, do 3 de febreiro de 2006, de nova revisión e conseqüente modificación, unindo á determinación dos niveis máximos admisibles de dioxinas os correspondentes á suma de dioxinas e PCB similares ás dioxinas, isto sen prexuízo de simplificar posteriormente o sistema de fixación de niveis máximos recorrendo soamente aos establecidos para dioxinas e PCB similares

ás dioxinas, despois dun período transitorio en que se exixa conxuntamente a observancia de ambos os valores.

Mediante esta orde incorpórase a Directiva 2006/13/CE da Comisión, do 3 de febreiro de 2006, a través da modificación do anexo do Real decreto 465/2003, do 25 de abril, que se relaciona na súa totalidade por razóns de seguranza xurídica, dadas as sucesivas modificacións desde a súa aprobación.

Esta orde dítase ao abeiro da habilitación contida na disposición derradeira segunda do Real decreto 465/2003, do 25 de abril, que faculta os ministros de Agricultura, Pesca e Alimentación e de Sanidade e Consumo para, no ámbito das súas respectivas competencias, precedendo informe preceptivo da Axencia Española de Seguridade Alimentaria, adoptaren as disposicións necesarias para o desenvolvemento das previsións deste real decreto e para a actualización ou inclusión de novos anexos como consecuencia das modificacións introducidas pola normativa comunitaria.

Na tramitación desta orde foron consultadas as comunidades autónomas e as entidades representativas dos intereses dos sectores afectados, e emitiu informe a Comisión Interministerial para a Ordenación Alimentaria.

Na súa virtude, por proposta das ministras de Agricultura, Pesca e Alimentación e de Sanidade e Consumo, dispoño:

Artigo único. *Modificación do Real decreto 465/2003, do 25 de abril, sobre as substancias indesexables na alimentación animal.*

O anexo do Real decreto 465/2003, do 25 de abril, sobre as substancias indesexables na alimentación animal, substitúese polo anexo desta orde.

Disposición derradeira primeira. *Habilitación competencial.*

Esta orde dítase ao abeiro do disposto no artigo 149.1, regras 13.^a e 16.^a da Constitución, polo que se atribúe ao Estado a competencia exclusiva en materia de bases e coordinación da planificación xeral da actividade económica, e bases e coordinación xeral da sanidade, respectivamente.

Disposición derradeira segunda. *Entrada en vigor.*

Esta orde entrará en vigor o 4 de novembro de 2006, salvo o disposto nos puntos 2, 3, 6 e 19 da parte A do anexo, que entrará en vigor o 26 de decembro de 2006.

Madrid, 5 de xuño de 2006.—A vicepresidenta primeira do Goberno e ministra da Presidencia, María Teresa Fernández de la Vega Sanz.

Substancias indeseables	(1)	(2)	Contido máximo en mg/kg (ppm) en pensos, referido a un contido de humidade do 12 %
3. Flúor (b)		<p>Produtos destinados á alimentación animal</p> <p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Pensos de orixe animal, salvo crustáceos marifitos como o Krill Fostatos Carbonato cálcico Oxitos de calcio Algas marifitas calcarias Vermiculita (E 561) Pensos complementarios Con ≤ 4 % de fósforo Con > 4 % de fósforo</p> <p>Pensos completos, excepto: Pensos completos para bovinos, ovinos e caprinos - Lactantes - Outros Pensos completos para porcos Pensos completos para aves de curral Pensos completos para pitos</p>	<p>150 500 3.000 2.000 350 600 1.000 3.000 (e) 500 125 por 1 % de fósforo 150 30 50 100 350 250</p>
4. Mercurio		<p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Pensos producidos mediante a transformación de peixe ou outros animais marifitos. Carbonato cálcico.</p> <p>Pensos completos, excepto: Pensos completos para cans e gatos. Pensos complementarios, excepto: Pensos complementarios para cans e gatos.</p>	<p>0,1 0,5 0,3 0,1 0,4 0,2</p>
5. Nitratos		<p>Farfins de peixe</p> <p>Pensos completos, excepto: Pensos para animais de compañía (con excepción dos paxaros e peixes ornamentais)</p>	<p>60 (expressado en nitrato de sodio) 15 (expressado en nitrato de sodio)</p>

ANEXO
«Anexo

Parte A. Contido máximo.

Substancias indeseables	(1)	(2)	Contido máximo en mg/kg (ppm) en pensos, referido a un contido de humidade do 12 %
1. Arsénico (8)		<p>Produtos destinados á alimentación animal</p> <p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Farfins de herbas, de alfalfa e de trevo deshidratados, así como polpa desecada de remolacha azucreira e polpa desecada con adición de melazas de remolacha azucreira. Farfina de palmito obtida por presión. Fostatos e algas marifitas calcarias. Carbonato cálcico Óxido de magnesio. Pensos procedentes da transformación de peixes ou outros animais marifitos. Farfina de algas marifitas e materias primas procedentes de algas marifitas. Pensos completos, excepto: Pensos completos para peixes e pensos completos para animais de pel. Pensos complementarios, excepto: Pensos minerais.</p>	<p>2 4 4 (9) 10 15 20 15 (9) 40 (9) 2 6 (9) 4 12</p>
2. Chumbo (e)		<p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Forraxes verdes (*) Fostatos e algas marifitas calcarias Carbonato cálcico Lévedos Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos compostos de oligoelementos excepto: Óxido de cinc Óxido de manganeso, carbonato de ferro, carbonato cúprico Aditivos pertencentes aos grupos funcionais de ligantes ou aglomerantes e antiaglomerantes excepto: Clinoptilolita de orixe volcánica</p> <p>Premesturas Pensos complementarios, excepto: Pensos para animais de compañía Pensos completos</p>	<p>10 30 (e) 15 20 5 100 400 (e) 200 (e) 30 (e) 60 (e) 200 (e) 15 15 5</p>

Substancias indeseables	Produtos destinados á alimentación animal	Condição máxima en mg/kg (ppm) expresado a un contido de humidade do 12 %
<p>(1)</p> <p>11. Esencia volátil de mostaza</p>	<p>(2)</p> <p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Torta de colza</p> <p>Pensos completos, excepto:</p> <p>Pensos completos para bovinos, ovinos e caprinos (excepto animais novos)</p> <p>Pensos completos para porcinos (excepto leitóns) e aves de curral</p>	<p>(3)</p> <p>100 400 (expresado en isotocianato de alilo)</p> <p>150 (expresado en isotocianato de alilo)</p> <p>1000 (expresado en isotocianato de alilo)</p> <p>500 (expresado en isotocianato de alilo)</p>
<p>12. Viniltoxicazolidona (Viniltoxicazolidona)</p>	<p>Pensos completos para aves, excepto: Pensos completos para aves poedeiras</p>	<p>1000 500</p>
<p>13. Caruncho (<i>Claviceps purpurea</i>)</p>	<p>Todos os pensos que contiñan cereais non mundos</p>	<p>1000</p>
<p>14. Sementes de malas herbas e froitos non mundos nin triturados que contiñan alcaloides, glicosidos ou outras substancias toxicas, por separado ou en conxunto, a saber:</p> <p>a) <i>Lolium temulentum</i> L.</p> <p>b) <i>Lolium remotum</i> Schrank.</p> <p>c) <i>Datura stramonium</i> L.</p>	<p>Todos os pensos</p>	<p>3000</p>
<p>15. Ricino (<i>Ricinus communis</i> L.)</p>	<p>Todos os pensos</p>	<p>10 (expresado en caseáreas de ricino)</p>
<p>16. <i>Crotalaria</i> spp.</p>	<p>Todos os pensos</p>	<p>100</p>
<p>17. Aldrin } 18. Dieldrina } (sea ou combinada calculada en forma de dieldrina)</p>	<p>Todos os pensos, excepto: Materias grasas</p>	<p>0,01 0,2</p>
<p>19. Canfecloro (toxofeno) — suma dos indicadores de conváneres CHB 26, 50 e 62 (d)</p>	<p>Peixes, outros animais acuáticos, os seus produtos e subprodutos, excepto o aceite de peixe</p> <p>Acete de peixe (e)</p>	<p>0,02 0,2</p>
<p>20. Clordán (suma dos isómeros cis e trans e do ciclodano, calculada en forma de clordán)</p>	<p>Pensos para peixes (e)</p> <p>Todos os pensos, excepto: Materias grasas</p>	<p>0,02 0,05</p>
<p>21. DDT (suma dos isómeros de DDT, TDE e DDE, calculada en forma de DDT)</p>	<p>Todos os pensos, excepto: Materias grasas</p>	<p>0,05 0,5</p>
<p>22. Endosulfán (suma dos isómeros alfa- e beta e do sulfato de endosulfán), expresado como endosulfán.</p>	<p>Todos os pensos, excepto: Millo e produtos derivados da súa transformación. Sementes oleaxinosas e produtos derivados da súa transformación. Pensos compostos para peixes.</p>	<p>0,1 0,2 0,5 0,005</p>
<p>23. Endrin (suma do endrin e de pentaendrin, calculada en forma de endrin)</p>	<p>Todos os pensos, excepto: Materias grasas</p>	<p>0,01 0,05</p>
<p>24. Heptacloro (suma do heptacloro e do heptacloropóxido, calculada en forma de heptacloro)</p>	<p>Todos os pensos, excepto: Materias grasas</p>	<p>0,01 0,2</p>

Substancias indeseables	Produtos destinados á alimentación animal	Condição máxima en mg/kg (ppm) expresado a un contido de humidade do 12 %
<p>(1)</p> <p>6. Cádmio (c)</p>	<p>(2)</p> <p>Materias primas para a alimentación animal de orixe vexetal</p> <p>Materias primas para a alimentación animal de orixe diversa</p> <p>Materias primas para a alimentación animal de orixe mineral excepto: Fosfatos</p> <p>Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos compostos de oligoelementos</p> <p>Oxido cúprico, óxido manganeso, óxido de cinc e sulfato manganeso monohidratado</p> <p>Aditivos pertencentes aos grupos funcionais de ligantes ou aglomerantes e antiaglomerantes</p> <p>Premesturas</p> <p>Pensos minerais</p> <p>Con < 7 % de fósforo</p> <p>Con ≥ 7 % de fósforo</p> <p>Pensos complementarios para animais de compañía</p> <p>Outros pensos complementarios</p> <p>Pensos completos para bovinos, ovinos e caprinos, e pensos para peixes excepto:</p> <p>Pensos completos para animais de compañía</p> <p>Pensos completos para becerros, añas e cabritos, e outros pensos completos</p>	<p>(3)</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>30 (e)</p> <p>2</p> <p>15 (e)</p> <p>5</p> <p>0,75 por 1 % de fósforo cun máximo de 7,5</p> <p>2</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>0,5</p>
<p>7. Aflatoxina B1</p>	<p>Todas as materias primas para a alimentación animal.</p> <p>Pensos completos para bovinos, ovinos e caprinos, excepto: Pensos completos para gando leiteiro.</p> <p>Pensos completos para becerros e añas.</p> <p>Pensos completos para porcinos e aves de curral (excepto animais novos).</p> <p>Outros pensos complementarios.</p> <p>Penso complementario para bovinos, ovinos e caprinos (excepto pensos complementarios para gando leiteiro, becerros e añas).</p> <p>Pensos complementarios para porcinos e aves de curral (excepto animais novos).</p> <p>Outros pensos complementarios.</p>	<p>0,02</p> <p>0,02</p> <p>0,005</p> <p>0,01</p> <p>0,02</p> <p>0,01</p> <p>0,02</p> <p>0,02</p> <p>0,005</p>
<p>8. Acido dianhídrico</p>	<p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Sementes de liño</p> <p>Tortas de liño</p> <p>Produtos de mandioca e tortas de améndoas</p> <p>Pensos completos, excepto: Pensos completos para pílotos</p>	<p>50</p> <p>250</p> <p>350</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>10</p>
<p>9. Goeipal libre</p>	<p>Materias primas para a alimentación animal, excepto: Semente de algodón.</p> <p>Tortas de sementes de algodón e farinilla de sementes de algodón.</p> <p>Pensos completos, excepto: Pensos completos para bovinos, ovinos e caprinos.</p> <p>Pensos completos para aves de curral (excepto gallinas poedeiras) e becerros.</p> <p>Pensos completos para coellos e porcinos (excepto leitóns).</p> <p>Pensos completos, excepto: Pensos completos para bovinos adultos</p>	<p>20</p> <p>5.000</p> <p>1.200</p> <p>20</p> <p>500</p> <p>100</p> <p>60</p> <p>300</p> <p>700</p>
<p>10. Teobromina</p>	<p>Pensos completos, excepto: Pensos completos para bovinos adultos</p>	<p>300</p> <p>700</p>

Substancias indeseables	(1)	Produtos destinados á alimentación animal	(2)	Contido máximo en mg/kg (ppm) en pensos, referido a un contido húmido do 12 %	(3)
27.b) Suma de dioxinas e de PCB similares ás dioxinas [suma de policlorodibenzoparadoxinas (PCDD), policlorodibenzofuranos (PCDF) e dioxinas policloradas (PCB)] expresada en equivalentes tóxicos da Organización Mundial da Saúde (EQTOMS), utilizando os factores de equivalencia de toxicidade da mesma organización (FET-OMS, 1997) (f)	<p>Materias primas para a alimentación animal de orixe vexetal, excepto os aceites vexetais e os seus subprodutos</p> <p>Acetiles vexetais e os seus subprodutos</p> <p>Materias primas para a alimentación animal de orixe mineral</p> <p>Graxa animal, incluída a graxa de leite e a graxa de ovo</p> <p>Outros produtos de animais terrestres, incluídos o leite e os produtos lácteos e os ovos e os ovoproductos</p> <p>Aceite de peixe</p> <p>Peixes, outros animais acuáticos, os seus produtos e subprodutos, excepto o aceite de peixe e os hidrolisatos de proteínas de peixe que conteñan máis dun 20 % de graxa</p> <p>Hidrolisatos de proteínas de peixe que conteñan máis dun 20 % de graxa</p> <p>Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos ligantes ou aglomerantes e antiaglomerantes</p> <p>Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos compostos de oligoelementos</p> <p>Premesturas</p> <p>Pensos compostos, excepto os pensos para animais de peloteria, de compañía e para peixes</p> <p>Pensos para peixes</p> <p>Alimentos para animais de compañía</p>	<p>1,25 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>3,0 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,25 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>24,0 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>4,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>11,0 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>1,5 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p> <p>7,0 ng EQT PCDD/F-PCB OMS/kg (**)</p>			

Substancias indeseables	(1)	Produtos destinados á alimentación animal	(2)	Contido máximo en mg/kg (ppm) en pensos, referido a un contido húmido do 12 %	(3)
25. Hexaclorobenceno (HCB)		Todos os pensos, excepto: Materias graxas		0,01 0,2	
26. Hexaclorociclohexano (HCH) 26.1 isómeros alfa 26.2 isómeros beta 26.3 isómeros gamma		Todos os pensos, excepto: Materias graxas Pensos compostos, excepto: Pensos compostos para gando leiteiro Materias primas para a alimentación animal, excepto: Materias graxas Todos os pensos, excepto: Materias graxas		0,02 0,2 0,01 0,005 0,01 0,1 0,2 2,0	
27.a) Dioxina [suma de policlorodibenzoparadoxinas (PCDD) e policlorodibenzofuranos (PCDF)] expresada en equivalentes tóxicos da Organización Mundial da Saúde (EQT-OMS), utilizando os factores de equivalencia de toxicidade da mesma organización (FET-OMS, 1997) (f)		Materias primas para a alimentación animal de orixe vexetal, excepto os aceites vexetais e os seus subprodutos Acetiles vexetais e os seus subprodutos Materias primas para a alimentación animal de orixe mineral Graxa animal, incluída a graxa de leite e a graxa de ovo Outros produtos de animais terrestres, incluídos o leite e os produtos lácteos e os ovos e os ovoproductos Aceite de peixe Peixes, outros animais acuáticos, os seus produtos e subprodutos, excepto o aceite de peixe e os hidrolisatos de proteínas de peixe que conteñan máis dun 20 % de graxa (***) Hidrolisatos de proteínas de peixe que conteñan máis dun 20 % de graxa Os aditivos, arxilas caoliniticas, sulfato de calcio hidratado, vermiculita, natrolita-fonolla, aluminatos de calcio sintéticos e clinoptilolita de orixe sedimentaria pertencentes ao grupo dos ligantes ou aglomerantes e antiaglomerantes Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos compostos de oligoelementos Premesturas Pensos compostos, excepto os pensos para animais de peloteria, de compañía e para peixes Pensos para peixes Alimentos para animais de compañía	<p>0,75 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>0,75 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>1,0 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>2,0 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>0,75 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>6,0 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>1,25 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>2,25 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>0,75 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>1,0 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>1,0 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>0,75 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p> <p>2,25 ng EQT PCDD/F OMS/kg (**)(***)</p>		

Substancias indeseables	Produtos destinados á alimentación animal	Contido máximo en mg/kg de produto referido a un contido de humidade do 12 %
(1)	(2)	(3)
28. Albanoque <i>Pinus armeniaca</i> L. 29. Anéxida amarga <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) Ga. Var. <i>amara</i> (DC) Focke <i>Prunus amygdalus Bursch</i> var. <i>amara</i> (DC) Focke 30. Fabuco con casca <i>Fagus sylvatica</i> L. 31. Camelina-Camelina <i>sativa</i> (L.) Crantz 32. Mowrah, Bessie, Madhuca-Madhuca <i>Indigofera</i> (L.) Macbr. (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Indigofera aronioides</i> Eng.) Madhuca indica <i>Chenopodium album</i> (L.) Roth. = <i>hilpe latifolia</i> (Rostk) F. Meyer) 33. Jatropha presentes nos curcás. 34. <i>Crotón-Crotón tiglium</i> L. 35. Mostaza india <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. e Coss ssp. <i>integrifolia</i> (West) Thell. 36. Mostaza de Sanepta <i>Brassica hirsuta</i> (L.) Czern. e Coss, ssp. <i>juncea</i> 37. Mostaza chinesa <i>Brassicacraucina</i> (L.) Czern e Coss ssp., <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin 38. Mostaza negra <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch 39. Mostaza abisinhia (etiopo) <i>Brassica carinata</i> A. Braun	Todos os pensos as sementes e froitos das especies correspondentes, así como os seus derivados procesados, poden estar presentes nos pensos soamente en determinadas cuantitativamente	

(1) Pode dispoñerse tamén un contido máximo de flúor igual a un 1,25% do contido de fosfato.

(2) Contido de flúor por 1% de fósforo.

(3) Pode dispoñerse tamén un contido máximo de cadmio igual a 0,5 mg por 1% de fósforo.

(4) Pode dispoñerse tamén un contido máximo de cadmio igual a 0,75 mg por 1% de fósforo.

(5) Concentracións do límite superior; as concentracións do límite superior calcúlanse dando por sentado que todos os valores das diferenzas substanciais afíns que estean por baixo do límite de detección son iguais a este límite.

(6) Estes contidos máximos revístanse por primeira vez antes do 31 de decembro de 2004 a luz dos datos de que se poida dispor nun futuro sobre a presenza de dioxinas e de PCB similares ás dioxinas, en particular para aplicar tamén a estes últimos os contidos máximos que se fixen, e, posteriormente, antes do 31 de decembro de 2006 a fin de reducir significativamente estes contidos máximos.

(7) Eximíase deste límite máximo o peixe fresco subministrado directamente e utilizado sen procesamento intermedio para a produción de pensos para animais de pelearía, e aplícanse un nivel máximo de 4,0 ng EQt PCDD/F OMS/kg ao peixe fresco empregado para a alimentación directa dos animais de compañía, de zoolóxicos ou de circos. Os produtos e as proteínas transformadas que se elaborasen a partir destes animais (de pelearía, compañía, zoolóxicos, ou circos) non poderán entrar na cadea alimentaria, e prohibese a súa utilización na alimentación de animais de granxa mantidos, cebados ou criados para a produción de alimentos.

(8) Os niveis máximos refírense ao arsénico total.

(9) Por petición das autoridades competentes, o operador responsable debe efectuar unha análise para demostrar que o contido de arsénico inorgánico é inferior a 2 ppm. Esta análise é especialmente importante no caso das algas da especie *Hizikia litoralis*.

(*) As forraxes verdes inclúiran produtos destinados á alimentación animal como herba seca, silo, herba fresca, etc.

(**) Concentracións do límite superior; as concentracións do límite superior calcúlanse dando por sentado que todos os valores das diferenzas substanciais afíns que estean por baixo do límite de detección son iguais a este límite.

(***) O contido máximo específico para as dioxinas (PCDD/F) segue sendo aplicable durante un período de tempo determinado. Durante este período temporal, os produtos destinados á alimentación animal mencionados no punto 27 a) deben cumprir os contidos máximos de dioxinas e os contidos máximos da suma de dioxinas e PCB similares ás dioxinas.

(****) O peixe fresco subministrado directamente e utilizado sen tratamento intermedio para a produción de pensos destinados a animais de pelearía non está suxeito ao contido máximo, aínda que os contidos máximos de 4,0 ng EQt PCDD/F OMS/kg de produto e 6,0 ng EQt PCDD/F OMS/kg son aplicables ao peixe fresco utilizado para a alimentación directa dos animais de compañía, de zoolóxicos ou de circos. Os produtos e as proteínas transformadas que se elaborasen a partir destes animais (de pelearía, compañía, zoolóxicos ou circos) non poden entrar na cadea alimentaria, e está prohibido utilizalos na alimentación de animais de granxa mantidos, cebados ou criados para a produción de alimentos.

(a) Os niveis máximos refírense a unha determinación analítica do chumbo na cal a extracción se leva a cabo en ácido nítrico (5 % p/p) durante 30 minutos a punto de ebulición. Pódense aplicar procedementos de extracción equivalentes sempre que esta demostrada unha eficacia de extracción semelante.

(b) Os niveis máximos refírense a unha determinación analítica do flúor na cal a extracción se leva a cabo en ácido clorhídrico 1 N durante 20 minutos a temperatura ambiente. Pódense aplicar procedementos de extracción equivalentes sempre que esta demostrada unha eficacia de extracción semelante.

(c) Os niveis máximos refírense a unha determinación analítica do cadmio na cal a extracción se leva a cabo en ácido nítrico (5 % p/p) durante 30 minutos a punto de ebulición. Pódense aplicar procedementos de extracción equivalentes sempre que esta demostrada unha eficacia de extracción semelante.

(d) Sistema de numeración Parlar, co prefixo "CHB" ou "Non Parlar"
— CHB 20: 2-endo,3-éxo,5-endo,6-éxo,8,10,10-diclorobornano
— CHB 30: 2-endo,3-éxo,5-endo,6-éxo,8,9,10,10-monoclorobornano,
— CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-diclorobornano.

(e) O máis tardar o 31 de decembro de 2007 revístanse os niveis co fin de reducir os niveis máximos.

(f) FET fixados pola OMS para efectos da avaliación do risco para a saúde humana, baseadas nas conclusións da reunión da OMS celebrada en Estocolmo (Suecia) do 15 ao 18 de xuño de 1997 (Van den Berg e outros, 1998). FET para a equivalencia tóxica (FET) para os PCB, PCDD e PCDF en seres humanos e animais. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775.

Contéñenes	Valor FET	Contéñenes	Valor FET
Dibenzop-dioxinas (PCDD)		PCB similares ás dioxinas	
2,3,7,8-PCDD	1	PCB non-orto + PCB mono-orto	
1,2,3,7,8-HxCDD	0,1	PCB non-orto	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,01	PCB 126	0,01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,0001	PCB 169	
		PCB mono-orto	
Dibenzofuranos (PCDF)		PCB 105	0,0001
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 114	0,0005
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 118	0,0001
2,3,4,7,8-PeCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,01	PCB 167	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,0001	PCB 189	0,0001
OCDF			
Abreviaturas utilizadas: "T" = tetra; "Pe" = penta; "Hx" = hexa; "Hp" = hepta; "OU" = octa; "CDD" = clorodibenzodioxina; "CDF" = clorodibenzofurano; "CB" = clorobifenilo			

PARTE B. LÍMITES DE INTERVENCIÓN

Substancias indeseables	Produtos destinados á alimentación animal	Límite de intervención referido a un produto destinado a alimentación animal cun contido de humidade do 12 %	Observacións e información adicional (por exemplo, tipo de investigación que se efectúa)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Dioxinas (suma de polichlorodibenzo-pa-dioxinas (PCDD) e polichlorodibenzofuranos (PCDF)) expresada en unidades de toxicidade humana (HTE) na	a) Materias primas para a alimentación animal de orixe vexetal; excepto os aceites vexetais e os subprodutos	0,5 ng EQt PCDD/F OMS/kg (**)(*)	Identificación da fonte de contaminación: Despois da identificación da fonte, tomar as medidas apropiadas, se for posible, para reduci-la ou eliminala.

Substancias indesexables	Produtos destinados á alimentación animal	Límite de intervención referido a un produto destinado á alimentación animal cun contido de humidade do 12 %	Observacións e información adicional (por exemplo, tipo de investigación que se efectuará)
(1)	(2)	(3)	(4)
	i) Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos ligantes ou aglomerantes e antiaglomerantes j) Aditivos pertencentes ao grupo funcional dos compostos de oligoelementos k) Premesturas l) Pensos compostos, excepto os pensos para animais de peletaría, de compañía e para peixes m) Pensos para peixes. Alimentos para animais de compañía	0,5 ng EQT PCB-OMS/kg (**)(***) 0,35 ng EQT PCB-OMS/kg (**)(***) 0,35 ng EQT PCB-OMS/kg (**)(***) 0,5 ng EQT PCB-OMS/kg (**)(***) 3,5 ng EQT PCB-OMS/kg (**)(***)	Identificación da fonte de contaminación. Despois da identificación da fonte, tomar as medidas apropiadas, se for posible, para reducila ou eliminala. Identificación da fonte de contaminación. Despois da identificación da fonte, tomar as medidas apropiadas, se for posible, para reducila ou eliminala. Identificación da fonte de contaminación. Despois da identificación da fonte, tomar as medidas apropiadas, se for posible, para reducila ou eliminala. Identificación da fonte de contaminación. Despois da identificación da fonte, tomar as medidas apropiadas, se for posible, para reducila ou eliminala. En moitos casos pode que non sexa necesario investigar a fonte de contaminación, dado que o nivel de base nalgunhas zonas se sitúa preto do nivel de intervención ou é superior a este. Non obstante, cando se supere o nivel de intervención convén rexistrar toda a información pertinente, como o período de mostraxe, a orixe xeográfica, as especies de peixes, etc., con vistas a futuras medidas destinadas a xestionar a presenza de dioxinas e compostos similares ás dioxinas en tales materias primas para a alimentación animal.

(*) FET fixados pola OMS para efectos da avaliación do risco para a saúde humana, baseados nas conclusións da reunión da OMS celebrada en Estocolmo (Suecia) do 15 ao 18 de xuño de 1997 (Van den Berg e outros, 1998). Factores de equivalencia tóxica (FET) para os PCB, PCDD e PCDF en seres humanos e animais. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775.

Conxéneres	Valor FET	Conxéneres	Valor FET
Dibenzo-P-dioxinas (PCDD)		PCB "similares ás dioxinas"	
2,3,7,8-TCDD	1	PCB non-orto + PCB mono-orto	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB non-orto	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
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	0,01
OCDD	0,0001		
Dibenzofuranos (PCDF)		PCB mono-orto	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Abreviaturas utilizadas: "T" = tetra; "Pe" = penta; "Hx" = hexa; "Hp" = repta; "OU" = octa; "CDD" = clorodibenzodioxina; "CDF" = clorodibenzofurano; "CB" = clorobifenilo

(**) Concentracións do límite superior; as concentracións do límite superior calcúlanse dando por sentado que todos os valores das diferentes substancias afíns que estean por baixo do límite de detección son iguais a este límite.

(***) A Comisión Europea revisará estes niveis de intervención o máis tardar o 31 de decembro de 2008, a un tempo que os contidos máximos para a suma de dioxinas e PCB similares ás dioxinas.»