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 ►C1 **KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2017/2330**

af 14. december 2017

om godkendelse af jern(II)carbonat, jern(III)chlorid, hexahydrat, jern(II)sulfat, monohydrat, jern(II)sulfat, heptahydrat, jern(II)fumarat, jern(II)aminosyrechelat, hydrat, jern(II)chelat af proteinhydrolysat og jern(II)chelat af glycinhydrat som tilsætningsstoffer til foder til alle dyreater og af jerndextran som tilsætningsstof til foder til smågrise og om ændring af forordning (EF) nr. 1334/2003 og (EF) nr. 479/2006

(EØS-relevant tekst) ◄

(EUT L 333 af 15.12.2017, s. 41)

Berigtiget ved:

►C1 Berigtigelse, EUT L 351 af 30.12.2017, s. 202 (2017/2330)

▼B

▼C1

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2017/2330

af 14. december 2017

om godkendelse af jern(II)carbonat, jern(III)chlorid, hexahydrat, jern(II)sulfat, monohydrat, jern(II)sulfat, heptahydrat, jern(II)fumarat, jern(II)aminosyrechelat, hydrat, jern(II)chelat af proteinhydrolysat og jern(II)chelat af glycinhydrat som tilsætningsstoffer til foder til alle dyreater og af jerndextran som tilsætningsstof til foder til smågrise og om ændring af forordning (EF) nr. 1334/2003 og (EF) nr. 479/2006

(EØS-relevant tekst)

Artikel 1

Godkendelse

De i bilaget opførte stoffer, der tilhører tilsætningsstofkategorien »tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber« og den funktionelle gruppe »forbindelser af sporstoffer«, tillades anvendt som fodertilsætningsstoffer på de betingelser, der er fastsat i bilaget.

Artikel 2

Særlige anvendelsesbetingelser

De i bilaget opførte godkendte stoffer, der tilhører tilsætningsstofkategorien »tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber« og den funktionelle gruppe »forbindelser af sporstoffer« må ikke anvendes i drikkevand.

Artikel 3

Afvisning af godkendelse

Det afvises herved at godkende jern(III)oxid, og stoffet må ikke længere anvendes som fodertilsætningsstof med ernæringsmæssige egenskaber.

Artikel 4

Ændring af forordning (EF) nr. 1334/2003

I bilaget til forordning (EF) nr. 1334/2003 udgår af række E1 vedrørende grundstoffet »Jern — Fe« følgende tilsætningsstoffer samt de kemiske betegnelser herfor og beskrivelser heraf: »Jern(III)chlorid, hexahydrat«, »Jern(II)carbonat«, »Jern(II)aminosyrechelat, hydrat«, »Jern(II)fumarat«, »Jern(II)sulfat, heptahydrat«, »Jern(II)sulfat, monohydrat« og »Jern(III)oxid«.

Artikel 5

Ændring af forordning (EF) nr. 479/2006

I bilaget til forordning (EF) nr. 479/2006 udgår række E1 vedrørende tilsætningsstoffet »Jernchelat af glycinhydrat«.

▼C1

Artikel 6

Overgangsforanstaltninger

1. Stofferne jern(III)chlorid, hexahydrat, jern(II)carbonat, jern(II)aminosyrechelat, hydrat, jernchelat af glycinhydrat, jern(II)fumarat, jern(II)sulfat, heptahydrat, jern(III)oxid og jern(II)sulfat, monohydrat, som godkendt ved forordning (EF) nr. 1334/2003 og forordning (EF) nr. 479/2006, samt forblandinger, der indeholder disse stoffer, som er produceret og mærket før den 4. juli 2018 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 4. januar 2018, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt.

2. Fodermidler og foderblandinger, der indeholder de i stk. 1 omhandlede stoffer, og som er produceret og mærket før den 4. januar 2019 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før 4. januar 2018, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt, hvis de er bestemt til dyr, der indgår i fødevareproduktion.

3. Fodermidler og foderblandinger, der indeholder de i stk. 1 omhandlede stoffer, og som er produceret og mærket før den 4. januar 2020 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 4. januar 2018, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt, hvis de ikke er bestemt til dyr, der indgår i fødevareproduktion.

Artikel 7

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

▼C1

BILAG

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
Kategori: tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber. Funktionel gruppe: forbindelser af sporstoffer									
3b101		Jern(II)carbonat (siderit)	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Pulver fra udvundet malm, der indeholder siderit, med et indhold af $FeCO_3$ på mindst 70 % og med et samlet jernindhold på 39 % *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $FeCO_3$ CAS-nummer: 563–71–3 *Analysemetoder* (1) Til bestemmelse af jern og carbonat i fodertilsætningsstoffet: — Den Europæiske Farmakopé, monografi 2.3.1. Til krystallografisk karakterisering af fodertilsætningsstoffet: — Røntgendiffraktion Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller	Alle dyrearter undtagen smågrise, kalve, kyllinger indtil 14 dage gamle og kalkuner indtil 28 dage gamle	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	1. Jern(II)carbonat kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					4. Følgende skal være anført på mærkningen af tilsætningsstoffet og forblandinger, der indeholder det: »Jern(II)carbonat bør ikke anvendes som kilde til jern til unge dyr på grund af dets begrænsede biotilgængelighed.«	

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
3b102	—	Jern(III)chlorid, hexahydrat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(III)chlorid, hexahydrat, som pulver med et jernindhold på mindst 19 %. *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ CAS-nummer: 10025-77-1 *Analysemetoder* (1) Til bestemmelse af jern og chlorid i fodertilsætningsstoffet: — Den Europæiske Farmakopé, monografi 2.3.1. Til krystallografisk karakterisering af fodertilsætningsstoffet: — Røntgendiffraktion Til kvantificering af jernchlorid, hexahydrat, i fodertilsætningsstoffet: — titrering med natriumthiosulfat (Ph. Eur Monograph 1515). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt (2)) Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	1. Jern(III)chlorid, hexahydrat, kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som flydende forblanding. 3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
3b103	—	Jern(II)sulfat, monohydrat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(II)sulfat, monohydrat, som pulver eller granulat med et jernindhold på mindst 29 %. *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $FeSO_4 \cdot H_2O$ CAS-nummer: 17375-41-6 *Analysemetoder* (1) Til bestemmelse af jern og sulfat i fodertilsætningsstoffet: — Den Europæiske Farmakopé, monografi 2.3.1. Til krystallografisk karakterisering af tilsætningsstoffet: — Røntgendiffraktion Til kvantificering af jern(II)sulfat, monohydrat, i fodertilsætningsstoffet: — titrering med ammonium og ceriumnitrat (Ph. Eur Monograph 0083). eller — titrering med kaliumdichromat (EN 889). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne:	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt (2)) Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	1. Jern(II)sulfat, monohydrat, kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
3b104	—	Jern(II)sulfat, heptahydrat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(II)sulfat, heptahydrat, som pulver med et jernindhold på mindst 18 %. *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ CAS-nummer: 7782-63-0 *Analysemetoder* (1) Til bestemmelse af jern og sulfat i fodertilsætningsstoffet: — Den Europæiske Farmakopé, monografi 2.3.1. Til krystallografisk karakterisering af fodertilsætningsstoffet: Røntgendiffraktion Til kvantificering af jern(II)sulfat, heptahydrat, i fodertilsætningsstoffet: — titrering med ammonium og ceriumnitrat (Ph. Eur Monograph 0083) eller — titrering med kaliumdichromat (EN 889). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne:	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt (2)) Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	1. Jern(II)sulfat, heptahydrat, kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
3b105		Jern(II)fumarat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(II)fumarat, som pulver med et jernindhold på mindst 30 %. *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $C_4H_2FeO_4$ CAS-nummer: 141-01-5 *Analysemetoder* (1) Til kvantificering af jern(II)fumarat i fodertilsætningsstoffet: — titrering med cerriumsulfat (Ph. Eur Monograph 0902). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt (2)) Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	1. Jern(II)fumarat kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).						
3b106	—	Jern(II)aminosyrechelat, hydrat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(II)aminosyrekompleks, hvor jern og aminosyrer fra sojaprotein er chelateret via kovalente koordinationsbindinger, som pulver med et jernindhold på mindst 9 %. *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anion af enhver aminosyre fra sojaproteinhydrolysat.	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt (2))	1. Jern(II)aminosyrechelat kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding.	4, januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			Højst 10 % af de molekyler, der overstiger 1 500 Da. *Analysemetoder* (1) Til kvantificering af aminosyreindhold i fodertilsætningsstoffet: — Ionbyttekromatografimetode kombineret med ninhydrin-postkolonnederivatisering og fotometrisk detektion: Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, (bilag III, del F). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).				Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).						
3b107	—	Jern(II)chelat af proteinhydrolysat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(II)chelat af proteinhydrolysat, som pulver med et jernindhold på mindst 10 %. Mindst 50 % chelateret jern.	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt [2]) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt [2]) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt [2])	1. Jern(II)chelat af proteinhydrolysat kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding.	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			Aktivstoffets karakteristika Kemisk formel: $Fe(x)_{1–3} \cdot nH_2O$, x = anion af enhver aminosyre fra sojaproteinhydrolysat. *Analysemetoder* (1) Til kvantificering af indholdet af proteinhydrolysat i fodertilsætningsstoffet: — Ionbyttekromatografimetode kombineret med ninhydrin-postkolonnederivatisering og fotometrisk detektion: Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, (bilag III, del F). Til kvalitativ kontrol af chelatiseringen af jern i fodertilsætningsstoffet: — Fouriertransformeret infrarød (FTIR) spektroskopi efterfulgt af multivariate regressionsmetoder (skal opdateres af EURL) (3). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne:				Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
3b108	—	Jern(II)chelat af glycinhydrat	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Jern(II)chelat af glycinhydrat, som pulver med et jernindhold på mindst 15 %. Vandindhold: højst 10 %. *Aktivstoffets karakteristika* Kemisk formel: $Fe(x)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anion af glycin. *Analysemetoder* (1) Til kvantificering af glycinindhold i fodertilsætningsstoffet: — Ionbyttekromatografimetode kombineret med ninhydrin-postkolonnederivatisering og fotometrisk detektion: Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, (bilag III, del F). Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller	Alle dyrearter	—	—	Får: 500 (i alt (2)) Kvæg og fjerkræ: 450 (i alt (2)) Smågrise indtil 1 uge før fravænning: 250 mg pr. dag (i alt (2)) Selskabsdyr: 600 (i alt (2)) Andre arter: 750 (i alt (2))	1. Jern(II)chelat af glycinhydrat kan markedsføres og anvendes som et tilsætningsstof, der består af et præparat. 2. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 3. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med de fornødne personlige værnemidler.	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
3b110		Jerndextran 10 %	*Tilsætningsstoffets sammensætning* Kolloid, vandig opløsning af jerndextran med 25 % jerndextran (10 % jern i alt, 15 % dextran), 1,5 % natriumchlorid, 0,4 % phenol og 73,1 % vand. *Aktivstoffets karakteristika* Jerndextran Kemisk formel: $(C_6H_{10}O_5)n\cdot[Fe(OH)_3]m$ IUPAC-navn: jern(III)hydroxiddextran (α,3-α1,6-glucan)-kompleks CAS-nummer: 9004-66-4 *Analysemetoder* (1) Til karakterisering af fodertilsætningsstoffet: — British and US Pharmacopeia Iron Dextran monographs. Til kvantificering af det samlede jernindhold i tilsætningsstoffet og forblandingerne: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller	Pattegrise	—	—	200 mg pr. dag i den første leveuge og 300 mg pr. dag i den anden leveuge	1. Til brugerne af tilsætningsstoffet skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan reduceres til et acceptabelt niveau ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet anvendes med de fornødne personlige værnemidler. 2. Følgende skal være anført i brugsvejledningen: — »Tilsætningsstoffet må kun gives individuelt direkte via et fodertilskud.« — »Tilsætningsstoffet må ikke gives til smågrise, der mangler vitamin E og/eller selen.«	4. januar 2028

▼C1

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						Indhold af grundstoffet (Fe) i mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller i mg grundstof (Fe) pr. dag eller uge			
			— Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621). Til kvantificering af det samlede jernindhold i fodermidler og foderblandinger: — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009, bilag IV, del C) eller — Atomabsorptionsspektrometri, AAS (EN ISO 6869) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri, ICP-AES (EN 15510) eller — Induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri efter trykoplukning (ICP-AES) (CEN/TS 15621).					— »Samtidig anvendelse af andre jernforbindelser skal undgås i løbet af den periode, hvor der gives jerndextran 10 % (de første 2 leveuger).«	

([1]) Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.
([2]) Der skal ikke tages hensyn til mængden af inaktivt jern i beregningen af det samlede jernindhold i foderet.
([3]) Metoden kan blive suppleret med en anden metode. I så fald vil referencelaboratoriet opdatere sin evalueringsrapport og offentliggøre den egnede metode på: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports