



2025/157

30.1.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/157

av den 29 januari 2025

om godkännande av ämnena mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa som fodertillsatser för alla djurarter

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser ⁽¹⁾, särskilt artikel 9.2, och

av följande skäl:

- (1) Förordning (EG) nr 1831/2003 innehåller bestämmelser om godkännande av fodertillsatser samt om de skäl och förfaranden som gäller för sådana godkännanden. Enligt artikel 10.2 i den förordningen ska fodertillsatser som godkänts i enlighet med rådets direktiv 70/524/EEG ⁽²⁾ utvärderas på nytt.
- (2) Ämnena mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa har godkänts utan tidsbegränsning som fodertillsatser för alla djurarter i enlighet med direktiv 70/524/EEG. Dessa ämnen infördes därefter i registret över fodertillsatser som befintliga produkter i enlighet med artikel 10.1 b i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (3) Ansökningar om en ny utvärdering av mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa som fodertillsatser för alla djurarter har lämnats in i enlighet med artikel 10.2 i förordning (EG) nr 1831/2003 jämförd med artikel 7 i samma förordning. Sökandena begärde att mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa skulle införas i kategorin "tekniska tillsatser" och i de funktionella grupperna "emulgeringsmedel", "stabiliseringsmedel", "förtjockningsmedel" och "geleringsmedel" och etylcellulosa i kategorin "tekniska tillsatser" och i den funktionella gruppen "stabiliseringsmedel" samt hydroxipropylcellulosa i kategorin "tekniska tillsatser" och i de funktionella grupperna "emulgeringsmedel", "stabiliseringsmedel", "förtjockningsmedel" och "geleringsmedel". Till ansökningarna bifogades de uppgifter och handlingar som krävs enligt artikel 7.3 i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (4) Ansökningar om godkännande av mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa som fodertillsats för alla djurarter har lämnats in i enlighet med artikel 7 i förordning (EG) nr 1831/2003, med en begäran om att de införs i kategorin "tekniska tillsatser" och i den funktionella gruppen "bindemedel". Till ansökningarna bifogades de uppgifter och handlingar som krävs enligt artikel 7.3 i förordning (EG) nr 1831/2003.

⁽¹⁾ EUT L 268, 18.10.2003, s. 29, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Rådets direktiv 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser (EGT L 270, 14.12.1970, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

- (5) Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) konstaterade i sina yttranden av den 2 juli 2020 ⁽³⁾ och den 31 januari 2024 ⁽⁴⁾ att mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa under föreslagna användningsvillkor är säkra för alla djurarter, konsumenter och miljön. I brist på uppgifter kunde livsmedelsmyndigheten inte dra några slutsatser om säkerheten för användaren. Det lämnades inga specifika uppgifter om dessa tillsatserns effektivitet i foder, men eftersom alla är godkända för användning som livsmedelstillsatser konstaterade livsmedelsmyndigheten att den effekt som dessa ämnen har i livsmedel rimligen kan förväntas när de används som tillsatser i foder. Den bekräftade även rapporterna om analysmetoderna för fodertillsatserna i foder som lämnats av det referenslaboratorium som inrättats genom förordning (EG) nr 1831/2003.
- (6) Mot bakgrund av ovanstående anser kommissionen att mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa uppfyller villkoren i artikel 5 i förordning (EG) nr 1831/2003. Användningen av dessa ämnen bör därför godkännas. Kommissionen anser dessutom att lämpliga skyddsåtgärder bör vidtas för att motverka negativa effekter på hälsan hos användare av tillsatserna.
- (7) Eftersom det inte finns några säkerhetsskäl som kräver en omedelbar tillämpning av de ändrade villkoren för godkännande av de berörda ämnena, i den mån de tillhör de funktionella grupperna "emulgeringsmedel", "stabiliseringsmedel", "förtjockningsmedel" och "geleringsmedel", bör en övergångsperiod medges så att de berörda parterna kan anpassa sig till de nya krav som följer av godkännandet.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Godkännande

De ämnen i kategorin "tekniska tillsatser" och de funktionella grupperna "emulgeringsmedel", "stabiliseringsmedel", "förtjockningsmedel", "geleringsmedel" och "bindemedel" som anges i bilagan godkänns som fodertillsatser, under förutsättning att de villkor som anges i den bilagan uppfylls.

Artikel 2

Övergångsbestämmelser

1. Fodertillsatserna mikrokristallin cellulosa, metylcellulosa, etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa, hydroxipropylmetylcellulosa och natriumkarboximetylcellulosa, som godkänts enligt direktiv 70/524/EEG, och de förblandningar innehållande dessa tillsatser som har framställts och märkts före den 19 augusti 2025 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 19 februari 2025 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att de berörda lagren har tömts.
2. Foderblandningar och foderråvaror som har framställts och märkts före den 19 februari 2026 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 19 februari 2025 och som innehåller de fodertillsatser som anges i punkt 1, får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att de berörda lagren har tömts, om de är avsedda för livsmedelsproducerande djur.

⁽³⁾ EFSA Journal, vol. 18(2020):7, artikelnr 6209, EFSA Journal, vol. 18(2020):7, artikelnr 6212, EFSA Journal, vol. 18(2020):7, artikelnr 6210, EFSA Journal, vol. 18(2020):7, artikelnr 6213, EFSA Journal, vol. 18(2020):7, artikelnr 6234, EFSA Journal, vol. 18(2020):7, artikelnr 6211.

⁽⁴⁾ EFSA Journal, vol. 22(2024), artikelnr e8625, EFSA Journal, vol. 22(2024), artikelnr e8637, EFSA Journal, vol. 22(2024), artikelnr e8636, EFSA Journal, vol. 22(2024), artikelnr e8626.

3. Foderblandningar och foderråvaror som har framställts och märkts före den 19 februari 2027 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 19 februari 2025 och som innehåller de fodertillsatser som anges i punkt 1, får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att de berörda lagren har tömts, om de är avsedda för icke livsmedelsproducerande djur.

Artikel 3

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 29 januari 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Fodertillsat- sens identi- fiseringsnum- mer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkate- gori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: emulgeringsmedel								
1c460i	Mikrokristallin cellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) tillverkad av pappersmassa som partiellt depolymeriserats genom en hydrolyseringsprocess som omfattar värme och mineralsyra CAS-nr: 9004-34-6 Viktförlust vid torkning: ≤ 7 % Ämnen lösliga i vatten: ≤ 0,24 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Stärkelse: ej påvisbart Karboxylgrupper: ≤ 1 % Partikelstorlek: ≤ 10 % partiklar mindre än 5 µm	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsat- sens identifi- eringsnum- mer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkate- gori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		<i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av mikrokristallin cellulosa i fodertillsatsen: — Mikrokristallin cellulosa i kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 ⁽²⁾ och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Microcrystalline cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4						

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

⁽²⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 (EUT L 83, 22.3.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: stabiliseringsmedel								
1c460i	Mikrokristallin cellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) tillverkad av pappersmassa som partiellt depolymeriserats genom en hydrolyseringsprocess som omfattar värme och mineralsyra CAS-nr: 9004-34-6 Viktförlust vid torkning: ≤ 7 % Ämnen lösliga i vatten: ≤ 0,24 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Karboxylgrupper: ≤ 1 % Partikelstorlek: ≤ 10 % partiklar mindre än 5 µm <i>Analysmetod</i> (1) Identifiering/Beskrivning av mikrokristallin cellulosa i fodertillsatsen: — Mikrokristallin cellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		monografi "Microcrystalline cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: förtjockningsmedel

1c460i	Mikrokristallin cellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) tillverkad av pappersmassa som partiellt depolymeriserats genom en hydrolyseringsprocess som omfattar	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker	19 februari 2035
--------	---------------------------	--	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		värme och mineralsyra CAS-nr: 9004-34-6 Viktförlust vid torkning: ≤ 7 % Ämnen lösliga i vatten: ≤ 0,24 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Karboxylgrupper: ≤ 1 % Partikelstorlek: ≤ 10 % partiklar mindre än 5 µm <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av mikrokristallin cellulosa i fodertillsatsen: — Mikrokristallin cellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Microcrystalline cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4					som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: geleringsmedel								
1c460i	Mikrokristallin cellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) tillverkad av pappersmassa som partiellt depolymeriserats genom en hydrolyseringsprocess som omfattar värme och mineralsyra CAS-nr: 9004-34-6 Viktförlust vid torkning: ≤ 7 % Ämnen lösliga i vatten: ≤ 0,24 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Karboxylgrupper: ≤ 1 % Partikelstorlek: ≤ 10 % partiklar mindre än 5 µm <i>Analysmetod</i> (1) Identifiering/Beskrivning av mikrokristallin cellulosa i fodertillsatsen: — Mikrokristallin cellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		monografi "Microcrystalline cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: bindemedel

1c460i	Mikrokristallin cellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Mikrokristallin cellulosa ≥ 97 % (beräknat som cellulosa i vattenfri substans) tillverkad av pappersmassa som partiellt depolymeriserats genom	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och	19 februari 2035
--------	---------------------------	--	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		en hydrolyseringsprocess som omfattar värme och mineralsyra CAS-nr: 9004-34-6 Viktförlust vid torkning: ≤ 7 % Ämnen lösliga i vatten: ≤ 0,24 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Karboxylgrupper: ≤ 1 % Partikelstorlek: ≤ 10 % partiklar mindre än 5 µm <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av mikrokristallin cellulosa i fodertillsatsen: — Mikrokristallin cellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Microcrystalline cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4					organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: emulgeringsmedel								
1c461	Metylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Metylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Metylcellulosa som erhålls från pappersmassa eller bomull genom alkalibehandling och metylering av alkalicellulosa med metylklorid CAS-nr: 9004-67-5 Innehåll: 25–33 % metoxylgrupper (-OCH₃) och högst 5 % hydroxietoxylgrupper (-OCH₂CH₂OH) Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av metylcellulosa i fodertillsatsen: — Metylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		och Europeiska farmakopéns monografi 0345						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: stabiliseringsmedel

1c461	Metylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Metylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Metylcellulosa som erhålls från pappersmassa eller bomull genom alkalibehandling och metylering av alkalicellulosa med metylklorid CAS-nr: 9004-67-5 Innehåll: 25–33 % metoxygrupper (-OCH₃) och högst 5 %	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom	19 februari 2035
-------	----------------	---	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		hydroxietoxylgrupper (-OCH ₂ CH ₂ OH) Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av metylcellulosa i fodertillsatsen: — Metylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0345					sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: förtjockningsmedel								
1c461	Metylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Metylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Metylcellulosa som erhålls från pappersmassa eller bomull genom alkalibehandling och metylering av alkalicellulosa med metylklorid CAS-nr: 9004-67-5 Innehåll: 25–33 % metoxylgrupper (-OCH₃) och högst 5 % hydroxietoxylgrupper (-OCH₂CH₂OH) Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % <i>Analysmetod</i> (1) Identifiering/Beskrivning av metylcellulosa i fodertillsatsen: — Metylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		och Europeiska farmakopéns monografi 0345						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: gleringsmedel

1c461	Metylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Metylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Metylcellulosa som erhålls från pappersmassa eller bomull genom alkalibehandling och metylering av alkalicellulosa med metylklorid CAS-nr: 9004-67-5	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker	19 februari 2035
-------	----------------	---	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		Innehåll: 25–33 % metoxylgrupper (-OCH ₃) och högst 5 % hydroxietoxylgrupper (-OCH ₂ CH ₂ OH) Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % Analysmetod ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av metylcellulosa i fodertillsatsen: — Metylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0345					som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkate-gori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: bindemedel								
1c461	Metylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Metylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Metylcellulosa som erhålls från pappersmassa eller bomull genom alkalibehandling och metylering av alkalicellulosa med metylklorid CAS-nr: 9004-67-5 Innehåll: 25–33 % metoxylgrupper (-OCH₃) och högst 5 % hydroxietoxylgrupper (-OCH₂CH₂OH) Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av metylcellulosa i fodertillsatsen: — Metylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		och Europeiska farmakopéns monografi 0345						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: stabiliseringsmedel

1d462	Etylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Etylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Etylcellulosa erhålls genom reaktion mellan partiellt depolymeriserad cellulosa och etylklorid Etoxylgrupper (-OC₂H₅): 44 %–50 % i torkad substans (motsvarande högst 2,6 etoxylgrupper per anhydroglukosenhet)	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid	19 februari 2035
-------	---------------	---	----------------	---	---	---	---	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		CAS-nr: 9004-57-3 Viktförlust vid torkning: ≤ 3 % Sulfataska: ≤ 0,4 % <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av etylcellulosa i fodertillsatsen: — Etylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Ethyl cellulose" och Europeiska farmakopéns monografi 0822					användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: emulgeringsmedel								
1c463	Hydroxipropylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxipropylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxipropylcellulosa erhålls genom partiell företrring av cellulosa från fibröst växtmaterial med hydroxipropylgrupper Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 %, vilket motsvarar högst 4,6 hydroxipropylgrupper per anhydroglukosenhet i vattenfri substans CAS-nr: 9004-64-2 Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		och Europeiska farmakopéns monografi 0337						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: stabiliseringsmedel

1c463	Hydroxietylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxietylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxietylcellulosa erhålls genom partiell företrängning av cellulosa från fibröst växtmaterial med hydroxietylgrupper Hydroxietylpropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 %, vilket motsvarar högst 4,6 hydroxietylpropoxylgrupper per	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom	19 februari 2035
-------	----------------------	---	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		anhydroglukosenhet i vattenfri substans CAS-nr: 9004-64-2 Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0337					sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: förtjockningsmedel								
1c463	Hydroxipropylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxipropylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxipropylcellulosa erhålls genom partiell företräng av cellulosa från fibröst växtmaterial med hydroxipropylgrupper Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 %, vilket motsvarar högst 4,6 hydroxipropylgrupper per anhydroglukosenhet i vattenfri substans CAS-nr: 9004-64-2 Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		och Europeiska farmakopéns monografi 0337						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: gleringsmedel

1c463	Hydroxietylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxietylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxietylcellulosa erhålls genom partiell företrng av cellulosa från fibröst växtmaterial med hydroxietylgrupper Hydroxietylpropoxylgrupper (-OCH ₂ CHOHCH ₃): ≤ 80,5 %, vilket motsvarar högst 4,6 hydroxietylgrupper per	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom	19 februari 2035
-------	----------------------	---	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		anhydroglukosenhet i vattenfri substans CAS-nr: 9004-64-2 Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 0,5 % Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0337					sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: emulgeringsmedel								
1c464	Hydroxipropylmetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxipropylmetylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxipropylmetylcellulosa tillverkas genom reaktion mellan partiellt depolymeriserad cellulosa och metylgrupper och innehåller en låg andel hydroxipropylsubstitution CAS-nr: 9004-65-3 Metoxylgrupper (-OCH₃): 19–30 % Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % (för produkter med en viskositet på minst 50 mPa.s) ≤ 3 % (för produkter med en viskositet på mindre än 50 mPa.s) Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> (1) Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylmetylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylmetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl methyl	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0348						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: stabiliseringsmedel

1c464	Hydroxipropylmetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxipropylmetylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxipropylmetylcellulosa tillverkas genom reaktion mellan partiellt depolymeriserad cellulosa och	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska	19 februari 2035
-------	-----------------------------	--	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		metylgrupper och innehåller en låg andel hydroxipropylsubstitution CAS-nr: 9004-65-3 Metoxylgrupper (-OCH₃): 19–30 % Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % (för produkter med en viskositet på minst 50 mPa.s) ≤ 3 % (för produkter med en viskositet på mindre än 50 mPa.s) Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylmetylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylmetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0348					foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: förtjockningsmedel								
1c464	Hydroxipropylmetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxipropylmetylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxipropylmetylcellulosa tillverkas genom reaktion mellan partiellt depolymeriserad cellulosa och metylgrupper och innehåller en låg andel hydroxipropylsubstitution CAS-nr: 9004-65-3 Metoxylgrupper (-OCH₃): 19–30 % Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % (för produkter med en viskositet på minst 50 mPa.s) ≤ 3 % (för produkter med en viskositet på mindre än 50 mPa.s) Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylmetylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylmetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl methyl	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		cellulose”, FAO JECFA ”Combined compendium of food additives specifications” volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0348						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: gleringsmedel

1c464	Hydroxiopropylmetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxiopropylmetylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxiopropylmetylcellulosa tillverkas genom reaktion mellan partiellt depolymeriserad cellulosa och	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska	19 februari 2035
-------	------------------------------	--	----------------	---	---	---	--	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		metylgrupper och innehåller en låg andel hydroxipropylsubstitution CAS-nr: 9004-65-3 Metoxylgrupper (-OCH₃): 19–30 % Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % (för produkter med en viskositet på minst 50 mPa.s) ≤ 3 % (för produkter med en viskositet på mindre än 50 mPa.s) Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylmetylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylmetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl methyl cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0348					foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorier	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: bindemedel								
1c464	Hydroxipropylmetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Hydroxipropylmetylcellulosa Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Hydroxipropylmetylcellulosa tillverkas genom reaktion mellan partiellt depolymeriserad cellulosa och metylgrupper och innehåller en låg andel hydroxipropylsubstitution CAS-nr: 9004-65-3 Metoxylgrupper (-OCH₃): 19–30 % Hydroxipropoxylgrupper (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Sulfataska: ≤ 1,5 % (för produkter med en viskositet på minst 50 mPa.s) ≤ 3 % (för produkter med en viskositet på mindre än 50 mPa.s) Propylenklorhydriner: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av hydroxipropylmetylcellulosa i fodertillsatsen: — Hydroxipropylmetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Hydroxypropyl methyl	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		cellulose", FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4 och Europeiska farmakopéns monografi 0348						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: emulgeringsmedel

1c466	Natriumkarboximetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) <i>Fast form</i> <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) erhålls genom en företringsreaktion mellan alkali-	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och	19 februari 2035
-------	------------------------------	---	----------------	---	---	---	---	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		cellulosakomplexet och monoklorättiksyra CAS-nr: 9000-32-4 Karboximetylgrupper (-CH ₂ COOH): 0,2–1,5 per anhydroglukosenhet Viktförlust vid torkning: ≤ 12 % Glykolat totalt: ≤ 0,4 % (som natriumglykolat i vattenfri substans) Natrium: ≤ 12,4 % (i vattenfri substans) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av natriumkarboximetylcellulosa i fodertillsatsen: — Natriumkarboximetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Sodium carboxymethyl cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4					organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: stabiliseringsmedel								
1c466	Natriumkarboximetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) erhålls genom en företringsreaktion mellan alkali-cellulosakomplexet och monoklorättiksyra CAS-nr: 9000-32-4 Karboximetylgrupper (-CH₂COOH): 0,2–1,5 per anhydroglukosenhet Viktförlust vid torkning: ≤ 12 % Glykolat totalt: ≤ 0,4 % (som natriumglykolat i vattenfri substans) Natrium: ≤ 12,4 % (i vattenfri substans) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av natriumkarboximetylcellulosa i fodertillsatsen: — Natriumkarboximetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Sodium carboxymethyl	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		cellulose” och FAO JECFA ”Combined compendium of food additives specifications” volym 4						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: förtjockningsmedel

1c466	Natriumkarboximetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) erhålls genom en företringsreaktion mellan alkali-cellulosakomplexet och	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker	19 februari 2035
-------	------------------------------	--	----------------	---	---	---	---	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		monoklorättiksyra CAS-nr: 9000-32-4 Karboximetylgrupper (-CH₂COOH): 0,2–1,5 per anhydroglukosenhet Viktförlust vid torkning: ≤ 12 % Glykolat totalt: ≤ 0,4 % (som natriumglykolat i vattenfri substans) Natrium: ≤ 12,4 % (i vattenfri substans) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av natriumkarboximetylcellulosa i fodertillsatsen: — Natriumkarboximetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Sodium carboxymethyl cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4					som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategorori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: gleringsmedel								
1c466	Natriumkarboximetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) erhålls genom en företringsreaktion mellan alkali-cellulosakomplexet och monoklorättiksyra CAS-nr: 9000-32-4 Karboximetylgrupper (-CH₂COOH): 0,2–1,5 per anhydroglukosenhet Viktförlust vid torkning: ≤ 12 % Glykolat totalt: ≤ 0,4 % (som natriumglykolat i vattenfri substans) Natrium: ≤ 12,4 % (i vattenfri substans) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av natriumkarboximetylcellulosa i fodertillsatsen: — Natriumkarboximetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Sodium carboxymethyl	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	19 februari 2035

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		cellulose” och FAO JECFA ”Combined compendium of food additives specifications” volym 4						

(¹) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: bindemedel

1c466	Natriumkarboximetylcellulosa	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumkarboximetylcellulosa ≥ 99,5 % (i vattenfri substans) erhålls genom en företringsreaktion mellan alkali-cellulosakomplexet och	Alla djurarter	—	—	—	1. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker	19 februari 2035
-------	------------------------------	--	----------------	---	---	---	---	------------------

Fodertillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategor	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
		monoklorättiksyra CAS-nr: 9000-32-4 Karboximetylgrupper (-CH₂COOH): 0,2–1,5 per anhydroglukosenhet Viktförlust vid torkning: ≤ 12 % Glykolat totalt: ≤ 0,4 % (som natriumglykolat i vattenfri substans) Natrium: ≤ 12,4 % (i vattenfri substans) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Identifiering/Beskrivning av natriumkarboximetylcellulosa i fodertillsatsen: — Natriumkarboximetylcellulosa i förordning (EU) nr 231/2012 och motsvarande metoder i FAO JECFA monografi "Sodium carboxymethyl cellulose" och FAO JECFA "Combined compendium of food additives specifications" volym 4					som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av hudskydd, ögonskydd och andningsskydd.	

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.