



2024/777

6.3.2024

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2024/777

af 5. marts 2024

om godkendelse af L-lysinbase, flydende, L-lysinmonohydrochlorid, flydende og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917 som tilsætningsstoffer til foder til alle dyrearter

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer ⁽¹⁾, særlig artikel 9, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Forordning (EF) nr. 1831/2003 indeholder bestemmelser om godkendelse af fodertilsætningsstoffer og om grundlaget og procedurerne for udstedelse af sådanne godkendelser.
- (2) I overensstemmelse med artikel 7 i forordning (EF) nr. 1831/2003 blev der indgivet en ansøgning om godkendelse af flydende koncentreret L-lysin, flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917. Ansøgningen var vedlagt de oplysninger og dokumenter, der kræves i henhold til artikel 7, stk. 3, i forordning (EF) nr. 1831/2003.
- (3) Ansøgningen vedrører godkendelse af flydende koncentreret L-lysin, flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917 som fodertilsætningsstof til alle dyrearter med en anmodning om, at tilsætningsstofferne klassificeres i kategorien »tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber« og i den funktionelle gruppe »aminozyrer, deres salte og analoger« samt i kategorien »sensoriske tilsætningsstoffer« og i den funktionelle gruppe »aromastoffer«.
- (4) Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (»autoriteten«) konkluderede i sine udtalelser af 27. september 2022 ⁽²⁾ og 11. maj 2023 ⁽³⁾, at flydende koncentreret L-lysin, flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917 under de foreslåede anvendelsesbetingelser er sikre for målarterne, forbrugerne og miljøet, både når de anvendes som aminosyurer og som aromastoffer. Autoriteten gav udtryk for bekymringer vedrørende sikkerheden ved samtidig oral administration af disse tilsætningsstoffer som aminosyurer i foder og drikkevand. Den konkluderede også, at flydende koncentreret L-lysin, flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid og L-lysinmonohydrochlorid ikke anses for at have potentiale til at forårsage respiratorisk toksicitet eller hudsensibilisering. Flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid og L-lysinmonohydrochlorid anses ikke for at være hud- og øjenirriterende, hvorimod koncentreret flydende L-lysin på grund af sin høje pH-værdi kan være ætsende for hud og øjne. Autoriteten fandt desuden, at flydende koncentreret L-lysin, flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917 er en effektiv kilde til den essentielle aminosyre L-lysin til andre dyrearter end drøvtyggere. For at supplerende L-lysin kan være lige så effektivt i drøvtyggere som i andre arter end drøvtyggere, ville det skulle beskyttes mod nedbrydning i vommen. De tre former af tilsætningsstoffet blev også anset for effektive som foderaromastoffer under de foreslåede anvendelsesbetingelser. Autoriteten fandt ikke, at der er behov for særlige krav om overvågning efter markedsføringen. Den har ligeledes gennemgået den rapport om metoden til analyse af fodertilsætningsstofferne i foder, der blev forelagt af det i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 oprettede referencelaboratorium.

⁽¹⁾ EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ EFSA Journal 2022;20(10):7612.

⁽³⁾ EFSA Journal 2023;21(6):8048.

- (5) Betegnelserne »flydende koncentreret L-lysin« og »flydende koncentreret L-lysinmonohydrochlorid« bør ændres til »L-lysinbase, flydende« og »L-lysinmonohydrochlorid, flydende«, da minimumsindholdet af L-lysin i disse tilsætningsstoffer kun er på henholdsvis 50 % og 22,4 %.
- (6) På baggrund af ovenstående finder Kommissionen, at L-lysinbase, flydende, L-lysinmonohydrochlorid, flydende og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917 opfylder betingelserne i artikel 5 i forordning (EF) nr. 1831/2003. Derfor bør anvendelsen af disse tilsætningsstoffer godkendes. Kommissionen mener, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre skadelige virkninger for sundheden hos brugerne af L-lysinbase, flydende.
- (7) Når tilsætningsstofferne anvendes som aminosyrer, navnlig når de suppleres via drikkevand, mener Kommissionen, at brugeren bør gøres opmærksom på at tage hensyn til tilførslen af alle essentielle og betinget essentielle aminosyrer via kosten.
- (8) Kommissionen mener, at de fysiske kendetegn ved pulver af L-lysinmonohydrochlorid for så vidt angår partikelstørrelsesfordeling og dets tilbøjelighed til at støve indebærer en risiko for eksponering for endotoksiner for brugere, og at der derfor bør fastsættes en begrænsning for den maksimale eksponering for endotoksiner.
- (9) Kommissionen mener ikke, at der for anvendelse af L-lysinbase, flydende, L-lysinmonohydrochlorid, flydende og L-lysinmonohydrochlorid produceret af *Escherichia coli* NITE BP-02917 som aromastoffer af sikkerhedsmæssige årsager er behov for at fastlægge maksimumsindhold. Det anbefalede maksimumsindhold bør angives på etiketten til tilsætningsstoffet for at muliggøre bedre kontrol. Hvis sådant indhold overskrides, bør der angives visse oplysninger på etiketten til de pågældende forblandinger.
- (10) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

De i bilaget opførte stoffer, der tilhører kategorien »tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber« og den funktionelle gruppe »aminosyrer, deres salte og analoger« samt kategorien »sensoriske tilsætningsstoffer« og den funktionelle gruppe »aromastoffer«, godkendes som fodertilsætningsstoffer på de betingelser, der er fastsat i bilaget.

Artikel 2

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.

Udfærdiget i Bruxelles, den 5. marts 2024.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber. Funktionel gruppe: aminosyrer, deres salte og analoger									
3c320i	—	L-lysinbase, flydende	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning:</i> Vandig opløsning af L-lysin med et minimumsindhold af L-lysin på 50 % Flydende form <i>Aktivstoffets karakteristika</i> L-lysin produceret af <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Kemisk formel: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH CAS-nummer: 56-87-1 <i>Analysemetode ⁽¹⁾:</i> Til kvantificering af lysin i forblandinger og foderblandinger: — ionbytningsekromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS), jf. Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009 ⁽²⁾ (bilag III, del F) Til kvantificering af lysin i fodertilsætningsstoffer og forblandinger (der indeholder mere end 10 % lysin): — ionbytningsekromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) — EN ISO 17180	Alle arter	—	—	—	1. Indholdet af lysin skal angives på etiketten til tilsætningsstoffet. 2. Tilsætningsstoffet kan anvendes i drikkevand. 3. I brugsvejledningen for tilsætningsstoffet og forblandinger angives oplagringsbetingelser, stabilitet over for varmebehandling og stabilitet i drikkevand. 4. Følgende skal være angivet på etiketten til tilsætningsstoffet og forblandingen: »Ved supplerings med L-lysin, navnlig via drikkevand, bør der tages højde for alle essentielle og betinget essentielle aminosyrer for at undgå ubalancer.«	26. marts 2034

			Til kvantificering af lysin i vand: — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) eller — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS)					5. Foderstofvirksomhedsle- derne skal fastlægge drifts- procedurer og administrati- ve foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstof- fet og forblandingerne med henblik på at imødegå po- tentielle risici ved anven- delse. Hvis disse risici ikke kan fjernes gennem så- danne procedurer og foran- staltninger, må tilsætnings- stoffet og forblandingerne kun anvendes med person- lige værnemidler som hud- og øjenbeskyttelse.	
(¹) Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en. (²) Kommissionens forordning (EF) nr. 152/2009 af 27. januar 2009 om prøveudtagnings- og analysemetoder til offentlig kontrol af foder (EUT L 54 af 26.2.2009, s 1; ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj).									

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber. Funktionel gruppe: aminosyrer, deres salte og analoger									
3c321i	—	L-lysinmonohydrochlorid, flydende	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning:</i> Vandig opløsning af L-lysinmonohydrochlorid med et minimumsindhold af L-lysin på 22,4 % og et vandindhold på højst 65 % Flydende form <i>Aktivstoffets karakteristika</i> L-lysinmonohydrochlorid produceret af <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Kemisk formel: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS-nummer: 657-27-2 <i>Analysemetode (!):</i> Til bestemmelse af L-lysinmonohydrochlorid i fodertilsætningsstoffet: — Food Chemicals Codex »L-lysinmonohydrochloridmonografi«	Alle dyrearter	—	—	—	1. Indholdet af lysin skal angives på etiketten til tilsætningsstoffet. 2. Tilsætningsstoffet kan anvendes i drikkevand. 3. I brugsvejledningen for tilsætningsstoffet og forblandinger angives oplagrbetingelser, stabilitet over for varmebehandling og stabilitet i drikkevand. 4. Følgende skal være angivet på etiketten til tilsætningsstoffet og forblandingen:	26. marts 2034

			Til kvantificering af lysin i fodertilsætningsstoffer og forblandinger (der indeholder mere end 10 % lysin): — ionbyttningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) — EN ISO 17180 Til kvantificering af lysin i forblandinger og foderblandinger: — ionbyttningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS), jf. forordning (EF) nr. 152/2009 ⁽¹⁾ (bilag III, del F) Til kvantificering af lysin i vand: — ionbyttningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) eller — ionbyttningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS)					»Ved supplerings med L-lysinmonohydrochlorid, navnlig via drikkevand, bør der tages højde for alle essentielle og betinget essentielle aminosyrer for at undgå ubalancer.«	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber. Funktionel gruppe: aminosyrer, deres salte og analoger									
3c322v	—	L-lysinmonohydrochlorid	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning:</i> Pulver af L-lysinmonohydrochlorid med et minimumsindhold af L-lysin på 78 % og et vandindhold på højst 1,5 % Fast form <i>Aktivstoffets karakteristika</i> L-lysinmonohydrochlorid produceret af <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Kemisk formel: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS-nummer: 657-27-2 <i>Analysemetode (!):</i> Til bestemmelse af L-lysinmonohydrochlorid i fodertilsætningsstoffet: — Food Chemicals Codex »L-lysinmonohydrochloridmonografi« Til kvantificering af lysin i fodertilsætningsstoffer og forblandinger (der indeholder mere end 10 % lysin): — ionbyttningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) — EN ISO 17180	Alle dyrearter	—	—	—	- Indholdet af lysin skal angives på etiketten til tilsætningsstoffet. - Tilsætningsstoffet kan anvendes i drikkevand. - I brugsvejledningen for tilsætningsstoffet og forblandinger angives oplagrbetingelser, stabilitet over for varmebehandling og stabilitet i drikkevand. - Følgende skal være angivet på etiketten til tilsætningsstoffet og forblandingen: »Ved supplerings med L-lysinmonohydrochlorid, navnlig via drikkevand, bør der tages højde for alle essentielle og betinget essentielle aminosyrer for at undgå ubalancer.«	26. marts 2034

			Til kvantificering af lysin i forblandinger og foderblandinger: — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS), jf. forordning (EF) nr. 152/2009 ⁽²⁾ (bilag III, del F) Til kvantificering af lysin i vand: — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) eller — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS)					5. Tilsætningsstoffets indhold af endotoksiner og dets potentiale for at støve skal sikre en maksimal eksponering for endotoksiner på 1 600 IU endotoksiner/m³ luft ⁽²⁾.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Eksponering beregnet på indholdet af endotoksiner og tilsætningsstoffets potentiale for at støve i henhold til den af EFSA anvendte metode (*EFSA Journal* 2018;16(10):5458), analysemetode: Den Europæiske Farmakopé 2.6.14 (bakterielle endotoksiner).

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: aromastoffer									
3c320i	—	L-lysinbase, flydende	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning:</i> Vandig opløsning af L-lysin med et minimumsindhold af L-lysin på 50 % Flydende form <i>Aktivstoffets karakteristika</i> L-lysin produceret af <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Kemisk formel: $\text{NH}_2\text{-(CH}_2\text{)}_4\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ CAS-nummer: 56-87-1 <i>Analysemetode (¹):</i> Til kvantificering af lysin i vand: — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS), jf. forordning (EF) nr. 152/2009 (bilag III, del F) Til kvantificering af lysin i fodertilsætningsstoffer og forblandinger (der indeholder mere end 10 % lysin): — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) — EN ISO 17180	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagingsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet i fuldfoder med et vandindhold på 12 %: 25 mg/kg.« 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblandingen, hvis anvendelsesniveauet på etiketten til forblandingen ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede indhold.	26. marts 2034

								5. Foderstofvirksomhedsle- derne skal fastlægge drifts- procedurer og administrati- ve foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstof- fet og forblandingerne med henblik på at imødegå po- tentielle risici ved anven- delse. Hvis disse risici ikke kan fjernes gennem så- danne procedurer og foran- staltninger, må tilsætnings- stoffet og forblandingerne kun anvendes med person- lige værnemidler som hud- og øjenbeskyttelse.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: aromastoffer									
3c321i	—	L-lysinmonohydrochlorid, flydende	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning:</i> Vandig opløsning af L-lysinmonohydrochlorid med et minimumsindhold af L-lysin på 22,4 % og et vandindhold på højst 65 % Flydende form <i>Aktivstoffets karakteristika</i> L-lysinmonohydrochlorid produceret af <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Kemisk formel: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS-nummer: 657-27-2 <i>Analysemetode (!):</i> Til bestemmelse af L-lysinmonohydrochlorid i fodertilsætningsstoffet: — Food Chemicals Codex »L-lysinmonohydrochloridmonografi«	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagrbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet i fuldfoder med et vandindhold på 12 %: 25 mg/kg.«	26 marts 2034

			Til kvantificering af lysin i fodertilsætningsstoffer og forblandinger (der indeholder mere end 10 % lysin): — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) — EN ISO 17180 Til kvantificering af lysin i vand: — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS), jf. forordning (EF) nr. 152/2009 (bilag III, del F)					4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblandingen, hvis anvendelsesniveauet på etiketten til forblandingen ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede indhold.	
(¹) Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.									

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
						mg/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: aromastoffer									
3c322v	—	L-lysinmonohydrochlorid	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning:</i> Pulver af L-lysinmonohydrochlorid med et minimumsindhold af L-lysin på 78 % og et vandindhold på højst 1,5 % Fast form <i>Aktivstoffets karakteristika</i> L-lysinmonohydrochlorid produceret af <i>Escherichia coli</i> NITE BP-02917 Kemisk formel: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH-HCl CAS-nummer: 657-27-2 <i>Analysemetode (!):</i> Til bestemmelse af L-lysinmonohydrochlorid i fodertilsætningsstoffet: — Food Chemicals Codex »L-lysinmonohydrochloridmonografi«	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagingsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet i fuldfoder med et vandindhold på 12 %: 25 mg/kg.«	26. marts 2034

			Til kvantificering af lysin i fodertilsætningsstoffer og forblandinger (der indeholder mere end 10 % lysin): — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS/FLD) — EN ISO 17180 Til kvantificering af lysin i vand: — ionbytningskromatografi i kombination med postkolonnederivatisering og optisk detektering (IEC-VIS), jf. forordning (EF) nr. 152/2009 (bilag III, del F)					4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblandingen, hvis anvendelsesniveauet på etiketten til forblandingen ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede indhold. 5. Tilsætningsstoffets indhold af endotoksiner og dets potentiale for at støve skal sikre en maksimal eksposering for endotoksiner på 1 600 IU endotoksiner/m³ luft ⁽²⁾.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Eksponering beregnet på indholdet af endotoksiner og tilsætningsstoffets potentiale for at støve i henhold til den af EFSA anvendte metode (*EFSA Journal* 2018;16(10):5458), analysemetode: Den Europæiske Farmakopé 2.6.14 (bakterielle endotoksiner).