

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2018/249

av den 15 februari 2018

om godkännande av taurin, beta-alanin, L-alanin, L-arginin, L-asparaginsyra, L-histidin, D,L-isoleucin, L-leucin, L-fenylalanin, L-prolin, D,L-serin, L-tyrosin, L-metionin, L-valin, L-cystein, glycin, mononatriumglutamat och L-glutaminsyra som fodertillsatser för alla djurarter och av L-cysteinhydrokloridmonohydrat som fodertillsats för alla arter utom katter och hundar

(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 <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 9.2, och

av följande skäl:

- (1) Förordning (EG) nr 1831/2003 innehåller bestämmelser om godkännande av fodertillsatser samt de skäl och förfaranden som gäller för sådana godkännanden. Enligt artikel 10 i den förordningen ska fodertillsatser som godkänts i enlighet med rådets direktiv 70/524/EEG <sup>(2)</sup> utvärderas på nytt.
- (2) Ämnena taurin, beta-alanin, L-alanin, L-arginin, L-asparaginsyra, L-histidin, D,L-isoleucin, L-leucin, L-fenylalanin, L-prolin, D,L-serin, L-tyrosin, L-metionin, L-valin, L-cystein, L-cysteinhydrokloridmonohydrat, glycin, mononatriumglutamat och L-glutaminsyra (nedan kallade *de berörda ämnena*) godkändes utan tidsbegränsning som fodertillsatser för alla djurarter genom direktiv 70/524/EEG. Dessa ämnen infördes därefter i registret över fodertillsatser som befintliga produkter i enlighet med artikel 10.1 i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (3) En ansökan om en ny utvärdering av de berörda ämnena som framställs genom fermentering, proteinhydrolys och kemisk syntes 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. Sökanden begärde att tillsatserna skulle införas i kategorin "organoleptiska tillsatser". Till ansökan bifogades de uppgifter och handlingar som krävs enligt artikel 7.3 i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (4) Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (nedan kallad *myndigheten*) konstaterade i sitt yttrande av den 9 april 2014 <sup>(3)</sup> att de berörda ämnena under föreslagna användningsvillkor inte inverkar negativt på djurs och människors hälsa eller på miljön. Bristen på information om produktionsstammarna innebär att det inte är möjligt att dra några slutsatser om de berörda ämnena som framställs genom fermentering. Myndigheten konstaterade att det inte krävs någon ytterligare dokumentation om effektiviteten eftersom de berörda ämnena är effektiva när de används i livsmedel som aromämnen och deras funktion i stort sett är densamma i foder som i livsmedel. Denna slutsats kan därför extrapoleras till foder. Sökanden återkallade ansökan om användning av de berörda ämnena i dricksvatten.
- (5) Myndigheten konstaterade vidare att de berörda ämnena i brist på uppgifter bör betraktas som irriterande för hud och ögon och som hudsensibiliserande. Myndigheten ansåg även att de berörda ämnena är irriterande för luftvägarna och potentiellt kan medföra farligt damm. Lämpliga skyddsåtgärder bör därför vidtas. Myndigheten anser inte att det behövs några särskilda krav på övervakning efter utsläppandet på marknaden. Den bekräftade även den rapport om analysmetoden för fodertillsatserna i foder som lämnats av det referenslaboratorium som inrättats genom förordning (EG) nr 1831/2003.
- (6) Bedömningen av de berörda ämnena visar att villkoren för godkännande i artikel 5 i förordning (EG) nr 1831/2003 är uppfyllda, utom för de berörda ämnena som framställs genom fermentering. Bristen på information om produktionsstammarna innebär att det inte är möjligt att bedöma deras säkerhet. De berörda ämnena som framställs genom kemisk syntes och proteinhydrolys bör därför godkännas för användning i enlighet med bilagan till den här förordningen.

<sup>(1)</sup> EUT L 268, 18.10.2003, s. 29.<sup>(2)</sup> Rådets direktiv 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser (EGT L 270, 14.12.1970, s. 1).<sup>(3)</sup> EFSA Journal, vol. 12(2014):5, artikelnr 3670.

- (7) Sökanden lade fram ett förslag på halter för användning av de berörda ämnena för myndigheten. Myndigheten ansåg med beaktande av det förslaget att vissa halter är säkra (nedan kallade *halter som myndigheten tagit i beaktande*). Vissa märkningskrav bör fastställas för tillämpningen av offentliga kontroller i livsmedelskedjan. Särskilt i de fall då de halter som används överskrider de halter som myndigheten tagit i beaktande bör det krävas att etiketten på förblandningar och märkningen av foderråvaror och foderblandningar som innehåller de berörda ämnena innehåller viss information, däribland en hänvisning till de halter som myndigheten tagit i beaktande.
- (8) Det faktum att de berörda ämnena inte får användas i dricksvatten utesluter inte användning i foderblandningar som administreras via vatten.
- (9) Eftersom det inte finns några säkerhetsskäl som kräver en omedelbar tillämpning av de ändrade villkoren för godkännande av de berörda ämnena, bör en övergångsperiod medges så att de berörda parterna kan anpassa sig till de nya krav som följer av godkännandet.
- (10) 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 "organoleptiska tillsatser" och den funktionella gruppen "aromämnen" som anges i bilagan godkänns som fodertillsatser, under förutsättning att de villkor som anges i den bilagan uppfylls.

#### Artikel 2

##### Övergångsbestämmelser

1. Ämnena taurin, beta-alanin, L-alanine, L-arginin, L-asparaginsyra, L-histidin, D,L-isoleucin, L-leucin, L-fenylalanin, L-prolin, D,L-serin, L-tyrosin, L-metionin, L-valin, L-cystein, L-cysteinhydrokloridmonohydrat, glycin, mononatriumglutamat och L-glutaminsyra, som tillhör kategorin "organoleptiska tillsatser" och den funktionella gruppen "aromämnen", och de förblandningar innehållande dessa ämnen som har framställts och märkts före den 15 december 2018 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 15 mars 2018 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts.
2. Foderråvaror och foderblandningar innehållande de ämnen som avses i punkt 1 som har framställts och märkts före den 15 september 2019 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 15 mars 2018 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts, om de är avsedda för livsmedelsproducerande djur.
3. Foderråvaror och foderblandningar innehållande de ämnen som avses i punkt 1 som har framställts och märkts före den 15 september 2020 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 15 mars 2018 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att 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 15 februari 2018.

*På kommissionens vägnar*

Jean-Claude JUNCKER

*Ordförande*

---

| Tillsatsens identifieringsnummer                                   | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Godkännandet gäller till och med |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                    |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen. |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              |                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| 2b16056                                                            | —                                   | Taurin   | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>Taurin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>Taurin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>NS</p> <p>CAS-nr: 107-35-7</p> <p>FL-nr: 16.056</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av taurin i aromämneshörförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten taurin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 <sup>(2)</sup> (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <p>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</p> <p>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</p> <p>3. Ange följande på tillsatsens etikett:</p> <p>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</p> <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrider.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och förblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats    | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                         | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17001                          | —                                   | Beta-alanin | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>Beta-alanin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>Beta-alanin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br>Renhetsgrad: minst 97 %<br>Kemisk formel: C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> N<br>CAS-nr: 107-95-9<br>FL-nr: 17.001 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av beta-alanin i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten beta-alanin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| 2b17002                          | —                                   | L-Alanin | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>L-Alanin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>L-Alanin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98,5 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub></p> <p>CAS-nr: 56-41-7</p> <p>FL-nr: 17.002</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-alanin i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-alanin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats  | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                      | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17003                          | —                                   | L-Arginin | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>L-Arginin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>L-Arginin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br><br>Renhetsgrad: minst 98 %<br>Kemisk formel: C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub> N <sub>4</sub><br>CAS-nr: 74-79-3<br>FL-nr: 17.003 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/><br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-arginin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-arginin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats        | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| 2b17005                          | —                                   | L-Asparaginsyra | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>L-Asparaginsyra</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>L-Asparaginsyra</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>O<sub>4</sub>N</p> <p>CAS-nr: 56-84-8</p> <p>FL-nr: 17.005</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-asparaginsyra i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-asparaginsyra i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats   | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                       | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17008                          | —                                   | L-Histidin | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>L-Histidin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>L-Histidin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br><br>Renhetsgrad: minst 98 %<br>Kemisk formel: C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> O <sub>2</sub> N <sub>3</sub><br>CAS-nr: 71-00-1<br>FL-nr: 17.008 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/><br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-histidin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-histidin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats      | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| 2b17010                          | —                                   | D,L-Isoleucin | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>D,L-Isoleucin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>D,L-Isoleucin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>O<sub>2</sub>N</p> <p>CAS-nr: 443-79-8</p> <p>FL-nr: 17.010</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av D,L-isoleucin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten D,L-isoleucin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett: ”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och förblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                       | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17012                          | —                                   | L-Leucin | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>L-Leucin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>L-Leucin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br><br>Renhetsgrad: minst 98 %<br>Kemisk formel: C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> O <sub>2</sub> N<br>CAS-nr: 61-90-5<br>FL-nr: 17.012 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/><br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-leucin i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-leucin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats      | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| 2b17018                          | —                                   | L-Fenylalanin | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>L-Fenylalanin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>L-Fenylalanin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N</p> <p>CAS-nr: 63-91-2</p> <p>FL-nr: 17.018</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-fenylalanin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-fenylalanin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett: ”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                       | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17019                          | —                                   | L-Prolin | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>L-Prolin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>L-Prolin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br><br>Renhetsgrad: minst 98 %<br>Kemisk formel: C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> O <sub>2</sub> N<br>CAS-nr: 147-85-3<br>FL-nr: 17.019 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/><br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-prolin i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-prolin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats  | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| 2b17020                          | —                                   | D,L-Serin | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>D,L-Serin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>D,L-Serin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 95 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</sub></p> <p>CAS-nr: 302-84-1</p> <p>FL-nr: 17.020</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av D,L-serin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten D,L-serin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett: ”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats  | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                         | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17022                          | —                                   | L-Tyrosin | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>L-Tyrosin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>L-Tyrosin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br><br>Renhetsgrad: minst 98 %<br>Kemisk formel: C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> O <sub>3</sub> N<br>CAS-nr: 60-18-4<br>FL-nr: 17.022 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/><br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-tyrosin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-tyrosin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats   | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| 2b17027                          | —                                   | L-Metionin | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>L-Metionin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>L-Metionin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98,5 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S</p> <p>CAS-nr: 63-68-3</p> <p>FL-nr: 17.027</p> <p><i>Analysmetod <sup>(1)</sup></i></p> <p>Identifiering av L-metionin i aro-mämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-metionin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett: ”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                  | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b17028                          | —                                   | L-Valin  | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>L-Valin<br><br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>L-Valin<br><br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br><br>Renhetsgrad: minst 98,5 %<br><br>Kemisk formel: C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub><br><br>CAS-nr: 72-18-4<br><br>FL-nr: 17.028 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/><br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-valin i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-valin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats  | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| 2b17033                          | —                                   | L-Cystein | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>L-Cystein</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>L-Cystein</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>NS</p> <p>CAS-nr: 52-90-4</p> <p>FL-nr: 17.033</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-cystein i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph. Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-cystein i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats                       | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Djurart eller djurkategori            | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b920                            | —                                   | L-Cysteinhydrokloridmonohydrat | <div>Tillsatsens sammansättning</div> <div>L-Cysteinhydrokloridmonohydrat</div> <div>Beskrivning av den aktiva substansen</div> <div>L-Cysteinhydrokloridmonohydrat</div> <div>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</div> <div>Renhetsgrad: minst 98,5 %</div> <div>Kemisk formel: <math>C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O</math></div> <div>CAS-nr: 7048-04-6</div> | Alla djurarter utom katter och hundar | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg för alla arter utom katter och hundar.”</div>                                                                                                                                                                                                                                    | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|                                  |                                     |          | <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-cysteinhydrokloridmonohydrat i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-cysteinhydrokloridmonohydrat i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> |                            |              |                                                         |             | <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg för alla arter utom katter och hundar.</p> <p>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</p> <p>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</p> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| 2b17034                          | —                                   | Glycin   | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>Glycin</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>Glycin</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N</p> <p>CAS-nr: 56-40-6</p> <p>FL-nr: 17.034</p> <p><i>Analysmetod <sup>(1)</sup></i></p> <p>Identifiering av glycin i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten glycin i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivativering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <p>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</p> <p>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</p> <p>3. Ange följande på tillsatsens etikett:</p> <p>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %:</p> <p>— 20 g/kg för katter och hundar.</p> <p>— 25 g/kg för andra arter och kategorier.”</p> <p>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att de halter som avses i punkt 3 överskrids.</p> <p>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om följande halter aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrids:</p> <p>— 20 g/kg för katter och hundar.</p> <p>— 25 g/kg för andra arter och kategorier.</p> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats            | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                           | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |
| 2b621                            | —                                   | Mononatriumglutamat | <i>Tillsatsens sammansättning</i><br>Mononatriumglutamat<br><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i><br>Mononatriumglutamat<br>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys<br>Renhetsgrad: minst 99 %<br>Kemisk formel: $C_5H_8NaNO_4 \cdot H_2O$<br>CAS-nr: 142-47-2 | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <div>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</div> <div>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</div> <div>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</div>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|                                  |                                     |          | <i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup><br><br>Identifiering av mononatriumglutamat i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)<br><br>Bestämning av halten mononatriumglutamat i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F). |                            |              |                                                         |             | <div>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</div> <div>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</div> <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats       | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| 2b620                            | —                                   | L-Glutaminsyra | <p><i>Tillsatsens sammansättning</i></p> <p>L-Glutaminsyra</p> <p><i>Beskrivning av den aktiva substansen</i></p> <p>L-Glutaminsyra</p> <p>Framställd genom kemisk syntes eller proteinhydrolys</p> <p>Renhetsgrad: minst 98 %</p> <p>Kemisk formel: C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>O<sub>4</sub>N</p> <p>CAS-nr: 56-86-0</p> <p><i>Analysmetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Identifiering av L-glutaminsyra i aromämnesförblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin (Ph.Eur. 6.6–2.2.56-metod 1)</p> <p>Bestämning av halten L-glutaminsyra i förblandningar: Jonbyteskromatografi med post-kolonnderivatisering med ninhydrin och fotometrisk detektion, baserad på förordning (EG) nr 152/2009 (bilaga III del F).</p> | Alla djurarter             | —            | —                                                       | —           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.</li><li>2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningar: lagringsvillkor och villkor för stabilitet.</li><li>3. Ange följande på tillsatsens etikett:<br/>”Rekommenderad högsta halt aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 %: 25 mg/kg.”</li><li>4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på etiketten på förblandningen om den halt som föreslås på etiketten på förblandningen skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids.</li><li>5. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på märkningen av foderråvaror och foderblandningar om halten aktiv substans i helfoder med en vattenhalt på 12 % överskrider 25 mg/kg.</li></ol> | 15.3.2028                        |

| Tillsatsens identifieringsnummer | Namn på innehavaren av godkännandet | Tillsats | Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod | Djurart eller djurkategori | Högsta ålder | Lägsta halt                                             | Högsta halt | Övriga bestämmelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Godkännandet gäller till och med |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                     |          |                                                         |                            |              | mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 % |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
|                                  |                                     |          |                                                         |                            |              |                                                         |             | <div>6. För tillsatser som framställs genom hydrolys av animaliskt protein ska djurarten anges på etiketten på tillsatsen och förblandningar.</div> <div>7. För användare av tillsatsen och förblandningar ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker vid inandning, hudkontakt eller kontakt med ögonen. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, skyddsglasögon och handskar.</div> |                                  |

(<sup>1</sup>) Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

(<sup>2</sup>) Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 av den 27 januari 2009 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av foder (EUT L 54, 26.2.2009, s. 1).