

# VERORDENINGEN

## UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2020/1510 VAN DE COMMISSIE

van 16 oktober 2020

**tot verlening van een vergunning voor cinnamylalcohol, 3-fenylpropaan-1-ol, 2-fenylpropanal, 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyd,  $\alpha$ -methylkaneelaldehyd, 3-fenylpropanal, kaneelzuur, cinnamylacetaat, cinnamylbutyraat, 3-fenylpropylisobutyraat, cinnamylisovaleraat, cinnamylisobutyraat, ethylcinnamaat, methylcinnamaat en isopentylcinnamaat als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten met uitzondering van zeedieren**

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende toevoegingsmiddelen voor diervoeding <sup>(1)</sup>, en met name artikel 9, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De verlening van vergunningen voor toevoegingsmiddelen voor diervoeding, met inbegrip van de gronden en procedures voor het verlenen van dergelijke vergunningen, is geregeld bij Verordening (EG) nr. 1831/2003. Artikel 10, lid 2, van die verordening voorziet in de herbeoordeling van toevoegingsmiddelen waarvoor een vergunning is verleend overeenkomstig Richtlijn 70/524/EEG van de Raad <sup>(2)</sup>.
- (2) Voor de stoffen cinnamylalcohol, 3-fenylpropaan-1-ol, 2-fenylpropanal, 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyd,  $\alpha$ -methylkaneelaldehyd, 3-fenylpropanal, kaneelzuur, cinnamylacetaat, cinnamylbutyraat, 3-fenylpropylisobutyraat, cinnamylisovaleraat, cinnamylisobutyraat, ethylcinnamaat, methylcinnamaat en isopentylcinnamaat (hierna “de betrokken stoffen” genoemd) is overeenkomstig Richtlijn 70/524/EEG een vergunning zonder tijdsbeperking verleend als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten. Vervolgens zijn die toevoegingsmiddelen overeenkomstig artikel 10, lid 1, onder b), van Verordening (EG) nr. 1831/2003 als bestaande producten opgenomen in het repertorium van toevoegingsmiddelen voor diervoeding.
- (3) Overeenkomstig artikel 10, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 in samenhang met artikel 7 van die verordening is een aanvraag ingediend voor de herbeoordeling van de betrokken stoffen als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten. De aanvrager heeft verzocht om die toevoegingsmiddelen in te delen in de categorie “sensoriële toevoegingsmiddelen” en in de functionele groep “aromatische stoffen”. De krachtens artikel 7, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vereiste nadere gegevens en documenten waren bij de aanvraag gevoegd.
- (4) De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) heeft in haar advies van 6 december 2016 <sup>(3)</sup> geconcludeerd dat de betrokken stoffen onder de voorgestelde voorwaarden voor gebruik geen ongunstige gevolgen voor de diergezondheid, de gezondheid van de mens of het milieu hebben. De EFSA heeft geconcludeerd dat de veilige gebruikconcentratie voor het mariene milieu op 0,05 mg/kg diervoeder wordt geraamd. De voor de betrokken stoffen voorgestelde gebruikconcentraties overschrijden de voor het mariene milieu veilige concentraties, dus is gebruik voor zeedieren niet toegestaan. In het advies heeft de EFSA ook geconcludeerd dat de betrokken stoffen werkzaam zijn wanneer zij worden gebruikt in levensmiddelen omdat zij de geur of smaak van levensmiddelen versterken. Deze conclusie kan bijgevolg worden geëxtrapoleerd naar diervoeding. De aanvrager heeft de aanvraag voor drinkwater ingetrokken. De betrokken stoffen mogen echter worden gebruikt in mengvoeders die vervolgens via water worden toegediend.

<sup>(1)</sup> PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29.

<sup>(2)</sup> Richtlijn 70/524/EEG van de Raad van 23 november 1970 betreffende toevoegingsmiddelen in de veevoeding (PB L 270 van 14.12.1970, blz. 1).

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2017;15(1):4672.

- (5) De EFSA heeft geconcludeerd dat gevaren voor contact met de huid, ogen en luchtwegen worden erkend. De meeste van de betrokken stoffen zijn ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen. Derhalve moeten passende beschermende maatregelen worden genomen. Specifieke eisen voor monitoring na het in de handel brengen acht de EFSA niet nodig. De EFSA heeft ook het verslag over de analysemethode voor de toevoegingsmiddelen voor diervoeding geverifieerd dat door het bij Verordening (EG) nr. 1831/2003 ingestelde referentielaboratorium was ingediend.
- (6) Uit de beoordeling van de betrokken stoffen blijkt dat aan de in artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vermelde voorwaarden voor de verlening van een vergunning is voldaan. Het in de bijlage bij deze verordening gespecificeerd gebruik van deze stoffen moet daarom worden toegestaan.
- (7) Om een betere controle mogelijk te maken, moeten beperkingen en voorwaarden worden vastgesteld. Aangezien er geen veiligheidsredenen zijn om een maximumgehalte vast te stellen, en rekening houdend met de herbeoordeling door de EFSA, moet een aanbevolen gehalte worden vermeld op het etiket van het toevoegingsmiddel. Indien dat gehalte wordt overschreden, moet bepaalde informatie op het etiket van voormengsels worden vermeld.
- (8) Aangezien er geen veiligheidsredenen zijn die de onmiddellijke toepassing van de wijzigingen van de vergunningsvoorwaarden voor de betrokken stoffen vereisen, moet een overgangsperiode worden vastgesteld om de belanghebbende partijen in staat te stellen zich voor te bereiden om aan de nieuwe eisen van de vergunning te voldoen.
- (9) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

#### *Artikel 1*

### **Vergunningverlening**

Voor de in de bijlage beschreven stoffen, die behoren tot de categorie "sensoriële toevoegingsmiddelen" en de functionele groep "aromatische stoffen", wordt onder de in die bijlage vastgestelde voorwaarden een vergunning voor gebruik als toevoegingsmiddelen voor diervoeding verleend.

#### *Artikel 2*

### **Overgangsmaatregelen**

1. De in de bijlage gespecificeerde stoffen en de voormengsels die deze stoffen bevatten en die vóór 8 mei 2021 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 8 november 2020 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput.
2. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stoffen bevatten en die vóór 8 november 2021 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 8 november 2020 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor voedselproducerende dieren.
3. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stoffen bevatten en die vóór 8 november 2022 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 8 november 2020 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren.

#### *Artikel 3*

### **Inwerkingtreding**

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 16 oktober 2020.

Voor de Commissie  
De voorzitter  
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel	Naam van de vergunninghouder	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Mini-mumgehalte	Maxi-mumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

**Categorie: sensorieële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.**

2b02017	—	Cinnamylalcohol	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Cinnamylalcohol</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Cinnamylalcohol Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 98 % Chemische formule: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O CAS-nummer: 104-54-1 Flavis-nr.: 02.017</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van cinnamylalcohol in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg."</li> <li>De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen</li> </ol>	8.11.2030
---------	---	-----------------	--	---	---	---	---	---	-----------

								worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.	
2b02031	—	3-fenylpropaan-1-ol	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>3-fenylpropaan-1-ol</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>3-fenylpropaan-1-ol Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 98 % Chemische formule: C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O CAS-nummer: 122-97-4 Flavis-nr.: 02.031</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van 3-fenylpropaan-1-ol in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdvergrendeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	8.11.2030

2b05038	—	2-fenylpropanal	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>2-fenylpropanal</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>2-fenylpropanal Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 95 % Chemische formule: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O CAS-nummer: 93-53-8 Flavis-nr.: 05.038</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van 2-fenylpropanal in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdvergrenzeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt: voor katten: 1 mg/kg, en voor andere soorten en categorieën: 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: — 1 mg/kg voor katten; — 5 mg/kg voor andere soorten en categorieën.”</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op de etikettering van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: — 1 mg/kg voor katten; — 5 mg/kg voor andere soorten en categorieën.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	8.11.2030
---------	---	-----------------	---	---	---	---	---	---	-----------

2b05045	—	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyd</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyd Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 90 % Chemische formule: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O CAS-nummer: 103-95-7 Flavis-nr.: 05.045</p> <p><i>Analysemethode (*)</i></p> <p>Voor de bepaling van 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyd in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	8.11.2030
2b05050	—	α-methylkaneelaldehyd	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>α-methylkaneelaldehyd</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>α-methylkaneelaldehyd</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> </ol>	8.11.2030

			<p>Geproduceerd door chemische synthese  Zuiverheid: ten minste 95 %  Chemische formule: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O  CAS-nummer: 101-39-3  Flavis-nr.: 05.050</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van α-methylkaneelaldehyd in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders:  gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverandering (GC-MS-RTL).</p>					<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld:  “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	
2b05080	—	3-fenylpropanal	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>3-fenylpropanal</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>3-fenylpropanal  Geproduceerd door chemische synthese  Zuiverheid: ten minste 95 %  Chemische formule: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O  CAS-nr.: 104-53-0</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld:</li> </ol>	8.11.2030

			<p>Flavis-nr.: 05.080</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van 3-fenylpropanal in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders:</p> <p>gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>					<p>“Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</p> <p>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</p> <p>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</p>	
2b08022	—	Kaneelzuur	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Kaneelzuur</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Kaneelzuur</p> <p>Geproduceerd door chemische synthese</p> <p>Zuiverheid: ten minste 98 %</p> <p>Chemische formule: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS-nummer: 621-82-9</p> <p>Flavis-nr.: 08.022</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<p>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</p> <p>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</p> <p>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</p> <p>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld:</p> <p>“Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</p>	8.11.2030



			Voor de bepaling van kaneelzuur in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).					<ol style="list-style-type: none"> <li>De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	
2b09018	—	Cinnamylacetaat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Cinnamylacetaat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Cinnamylacetaat Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 98 % Chemische formule: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> CAS-nummer: 103-54-8 Flavis-nr.: 09.018</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van cinnamylacetaat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders:</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg."</li> <li>De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof</li> </ol>	8.11.2030

			gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).					in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg. 6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.	
2b09053	—	Cinnamylbutyraat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Cinnamylbutyraat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Cinnamylbutyraat Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 98 % Chemische formule: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> CAS-nummer: 103-61-7 Flavis-nr.: 09.053</p> <p><i>Analysemethode (1)</i></p> <p>Voor de bepaling van cinnamylbutyraat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg."</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> </ol>	8.11.2030

								6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.	
2b09428	—	3-fenylpropylisobutyraat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>3-fenylpropylisobutyraat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>3-fenylpropylisobutyraat Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 98 % Chemische formule: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> CAS-nummer: 103-58-2 Flavis-nr.: 09.428.</p> <p><i>Analysemethode (*)</i></p> <p>Voor de bepaling van 3-fenylpropylisobutyraat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdvergrenzing (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg."</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke</li> </ol>	8.11.2030

								risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.	
2b09459	—	Cinnamylisovaleraat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Cinnamylisovaleraat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Cinnamylisovaleraat Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 95 % Chemische formule: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> CAS-nummer: 140-27-2 Flavis-nr.: 09.459</p> <p><i>Analysemethode (1)</i></p> <p>Voor de bepaling van cinnamylisovaleraat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg."</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden te-</li> </ol>	8.11.2030

								<p>ruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</p>	
2b09470	—	Cinnamylisobutyraat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Cinnamylisobutyraat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Cinnamylisobutyraat Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 96 % Chemische formule: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> CAS-nummer: 103-59-3 Flavis-nr.: 09.470</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van cinnamylisobutyraat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdvergrendeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	8.11.2030

2b09730	—	Ethylcinnamaat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Ethylcinnamaat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Ethylcinnamaat Geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: ten minste 98 % Chemische formule: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> CAS-nummer: 103-36-6 Flavis-nr.: 09.730</p> <p><i>Analysemethode</i> (1)</p> <p>Voor de bepaling van ethylcinnamaat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	8.11.2030
2b09740	—	Methylcinnamaat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Methylcinnamaat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Methylcinnamaat</p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> </ol>	8.11.2030

			<p>Geproduceerd door chemische synthese  Zuiverheid: ten minste 98 %  Chemische formule: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>  CAS-nummer: 103-26-4  Flavis-nr.: 09.740</p> <p><i>Analysemethode</i> (1)</p> <p>Voor de bepaling van methylcinnamaat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders:  gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdverdeling (GC-MS-RTL).</p>					<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> <li>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld:  “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</li> <li>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</li> <li>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</li> </ol>	
2b09742	—	Isopentylcinnamaat	<p><i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i></p> <p>Isopentylcinnamaat</p> <p><i>Karakterisering van de werkzame stof</i></p> <p>Isopentylcinnamaat  Geproduceerd door chemische synthese  Zuiverheid: ten minste 97 %  Chemische formule: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub></p>	Alle diersoorten met uitzondering van zeedieren	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt.</li> <li>2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslag- en stabiliteitsvoorwaarden worden aangegeven.</li> <li>3. Het aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof bedraagt 5 mg/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %.</li> </ol>	8.11.2030

			<p>CAS-nummer: 7779-65-9 Flavis-nr.: 09.742</p> <p><i>Analysemethode</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Voor de bepaling van isopentylcinnamaat in het toevoegingsmiddel voor diervoeding en in aromatische voormengsels voor diervoeders: gaschromatografie-massaspectrometrie met retentietijdvergrendeling (GC-MS-RTL).</p>					<p>4. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: 5 mg/kg.”.</p> <p>5. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof worden vermeld op het etiket van voormengsels indien het gehalte van de werkzame stof in volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 % meer bedraagt dan: 5 mg/kg.</p> <p>6. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden uitgebannen of tot een minimum kunnen worden teruggebracht, moeten bij de toepassing van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder ademhalingsbescherming, een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.</p>	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

<sup>(1)</sup> Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de volgende webpagina van het referentielaboratorium: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>