

Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

► **B** ► **M1** **UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2022/1421 VAN DE COMMISSIE**
van 22 augustus 2022

tot verlening van een vergunning voor geperste etherische sinaasappelolie, gedistilleerde etherische sinaasappelolie en gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten ◀

(Voor de EER relevante tekst)
(PB L 218 van 23.8.2022, blz. 27)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
► M1	Uitvoeringsverordening (EU) 2024/239 van de Commissie van 15 januari 2024	L 239	1	16.1.2024

▼B

▼M1

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2022/1421 VAN DE COMMISSIE

van 22 augustus 2022

tot verlening van een vergunning voor geperste etherische sinaasappelolie, gedistilleerde etherische sinaasappelolie en gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten

▼B

(Voor de EER relevante tekst)

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.

▼M1

Artikel 2

Overgangsmaatregelen

1. De in de bijlage beschreven stoffen en de voormengsels die die stoffen bevatten die vóór 5 augustus 2024 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 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 5 februari 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 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 5 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 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.

▼B

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.

BIJLAGE

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-eo	Geperste etherische sinaasappelolie	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Geperste etherische sinaasappelolie uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck ⁽¹⁾ . Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Geperste etherische olie, verkregen door koude persing van de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽²⁾ . In de vluchtige fractie: D-limoneen: 93-97 % myrceen: 1,5-3,5 % sabineen: 0,1-1,0 % α-pineen: 0,4-0,8 % linalool: 0,1-0,7 % decanal: 0,1-0,7 % octanal: 0,1-0,6 % perillaldehyde: < 0,05 %	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	80	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met 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 geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	12 september 2032
			Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden	—	—	172		
			Mestkalkoenen	—	—	144		
			Alle <i>Suidae</i> gehouden voor mestdoeleinden	—	—	200		
			Biggen van alle <i>Suidae</i> -soorten	—	—	130		
			Zeugen van alle <i>Suidae</i> -soorten	—	—	130		

Identificatie- nummer van het toevoe- gingsmiddel	Toevoegingsmid- del	Samenstelling, chemische formule, beschrij- ving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum- leeftijd	Minimum- gehalte	Maximum- gehalte	Overige bepalingen	Einde van de ver- gunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
		CAS-nummer: 8028-48-6 Einecs-nummer: 232-433-8 FEMA-nummer: 2825 RvE-nummer: 143 <i>Analysemethode</i> ⁽³⁾ Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toe- voegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).	Paarden	—	—	230		
			Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en sier- vogels	—	—	50		

⁽¹⁾ Synoniemen: *Citrus sinensis* (L.) Pers., *Citrus aurantium* (L.) Dulcis.
⁽²⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
⁽³⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-di	Gedistilleerde etherische sinaasappelolie	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Destillaat (vluchtige fractie) van etherische sinaasappelolie, verkregen uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck. Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Vluchtige fractie die wordt verkregen uit de distillatie van etherische sinaasappelolie, geperst (koud geperst), die wordt verkregen uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾ . D-limoneen: 93-97,5 % myrceen: 1,5-3,5 % sabineen: 0,2-1,0 % α -pineen: 0,3-0,8 % linalool: 0,05-0,5 % octanal: 0,05-0,4 % perillaldehyde: < 0,005 % CAS-nummer: 8028-48-6 RvE-nummer: 143	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden Mestkalkoenen	—	—	80	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met 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 geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	12 september 2032
			<i>Suidae</i>	—	—	200		
			Herkauwers	—	—	130		
			Paarden	—	—	225		

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimumge-halte	Maximumge-halte	Overige bepalingen	Einde van de vergun-ningsperiode
					mg werkzame stof/kg vol-ledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
		<i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).	Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en sier-vogels	—	—	80		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-f	Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie	Samenstelling van het toevoegingsmiddel	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	15,5	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met 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 geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	12 september 2032
		Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.						
		Vloeibare vorm						
		Karakterisering van de werkzame stof	Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden	—	—	23,5		
		Gefractioneerde, geconcentreerde olie die wordt geproduceerd door de gefractioneerde distillatie van een geperste etherische sinaasappelolie die is verkregen uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾ .	Mestkalkoenen	—	—	21		
		Niet-vluchtige fractie: 10,5 %	Alle <i>Suidae</i> gehouden voor mestdoeleinden	—	—	34		
		In de vluchtige fractie:						
		D-limoneen: 89-96 %	Biggen van alle <i>Suidae</i> -soorten	—	—	28,5		
		decanal: 0,5-2 %						
linalool: 0,7-1,7 %	Zeugen van alle <i>Suidae</i> -soorten	—	—	41,5				
myrceen: 0,1-1,0 %								
geranial: 0,1-1,0 %	Kalveren (melkvervanger)	—	—	66,5				
perillaldehyde: < 0,3 %								
CAS-nummer: 8028-48-6								
FEMA-nummer: 2822	Schapen en geiten	—	—	62,5				
	Andere herkauwers gehouden voor mestdoeleinden							

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
		<i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).	Melkgevende herkauwers met uitzondering van melkgevende schapen en melkgevende geiten	—	—	40,5		
			Paarden	—	—	62,5		
			Konijnen	—	—	25		
			Vis, met uitzondering van siervissen	—	—	70		
			Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	15,5		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-f-i	Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i>	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	5,5	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met 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 geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	12 september 2032
		Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden	—	—	8		
		Vloeibare vorm	Mestkalkoenen	—	—	7		
		<i>Karakterisering van de werkzame stof</i>	Alle <i>Suidae</i> gehouden voor mestdoeleinden	—	—	11,5		
		Gefractioneerde, geconcentreerde olie die wordt geproduceerd door de gefractioneerde distillatie van een geperste etherische sinaasappelolie die is verkregen uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾ .	Biggen van alle <i>Suidae</i> -soorten	—	—	9,5		
		Niet-vluchtige fractie: 20,9 %	Zeugen van alle <i>Suidae</i> -soorten	—	—	14		
		In de vluchtige fractie:	Kalveren (melkvervanger)	—	—	23		
		D-limoneen: 79-89 %	Schapen en geiten	—	—	21,5		
decanal: 3,0-5,0 %	Andere herkauwers gehouden voor mestdoeleinden							
linalool: 2,0-5,0 %								
myrceen: 0,1-1,0 %								
geranial: 0,5-1,8 %								
perillaldehyde: < 0,6 %								
CAS-nummer: 8028-48-6								
FEMA-nummer: 2822								

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
		<i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 11024).	Melkgevende herkauwers met uitzondering van melkgevende schapen en melkgevende geiten	—	—	14		
			Paarden	—	—	21,5		
			Konijnen	—	—	8,5		
			Vis, met uitzondering van siervissen	—	—	24,5		
			Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	5,5		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-f-ii	Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck. Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Gefractioneerde, geconcentreerde olie die wordt geproduceerd door de gefractioneerde distillatie van een geperste etherische sinaasappelolie die is verkregen uit de schil van <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. Niet-vluchtige fractie: 18 % In de vluchtige fractie: D-limoneen: 85-95 % linalool: 0,5-4 % CAS-nummer: 8028-48-6 FEMA-nummer: 2822	Alle diersoorten met uitzondering van paarden, konijnen, honden, katten, siervissen en siervogels.	—	—	—	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: “Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: — mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden, legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden, mestkalkoenen, <i>Suidae</i>: 50 mg; — kalveren (melkvervanger), schapen, geiten: 70 mg; — herkauwers met uitzondering van schapen en geiten: 60 mg; — andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van paarden, konijnen, honden, katten, siervissen en siervogels. 2 mg”.	12 september 2032

Identificatie- nummer van het toevoe- gingsmiddel	Toevoegingsmid- del	Samenstelling, chemische formule, beschrij- ving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum- leeftijd	Minimum- gehalte	Maximum- gehalte	Overige bepalingen	Einde van de ver- gunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
		<i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoe- gingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC- FID) (op basis van ISO 3140).					4. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof moeten worden vermeld op het etiket van het voormengsel indien de op het etiket van het voormengsel vermelde ge- bruikskoncentraties zouden leiden tot een overschrijding van de in punt 3 vermelde concentratie. 5. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatori- sche maatregelen vaststellen voor de gebrui- kers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inad- eming, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>