



2025/2046

13.10.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/2046 VAN DE COMMISSIE

van 10 oktober 2025

tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486 wat betreft de voorwaarden voor de verlening van een vergunning voor canthaxanthine als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor bepaalde categorieën pluimvee, siervissen en siervogels

(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 ⁽¹⁾, en met name artikel 9, lid 2, en artikel 13, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De verlening van vergunningen voor toevoegingsmiddelen voor diervoeding, met inbegrip van de redenen en procedures voor het verlenen van dergelijke vergunningen, is geregeld bij Verordening (EG) nr. 1831/2003.
- (2) Voor canthaxanthine is bij Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486 van de Commissie ⁽²⁾ een vergunning voor een periode van tien jaar verleend als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor bepaalde categorieën pluimvee, siervissen en siervogels.
- (3) De Commissie heeft de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) overeenkomstig artikel 13, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 verzocht om een advies over de vraag of de vergunning voor canthaxanthine als toevoegingsmiddel voor diervoeding nog steeds zou voldoen aan de in artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vastgestelde voorwaarden indien de voorwaarden van die vergunning worden gewijzigd. De wijziging betreft de toevoeging van een nieuwe productieroute door fermentatie met *Yarrowia lipolytica* CBS 146148. De aanvrager heeft verklaard dat canthaxanthine, hetzij synthetisch, hetzij geproduceerd door fermentatie, alleen als preparaat in de handel zal worden gebracht. Bij het verzoek waren de nodige onderbouwende gegevens gevoegd.
- (4) De EFSA heeft in haar advies van 26 november 2024 ⁽³⁾ geconcludeerd dat het preparaat van canthaxanthine geproduceerd door fermentatie met *Yarrowia lipolytica* CBS 146148, onder de huidige gebruiksvoorwaarden veilig is voor de doelsoort, de consument en het milieu. Zij heeft tevens geconcludeerd dat bij gebrek aan gegevens over het preparaat van canthaxanthine geen conclusies konden worden getrokken over de veiligheid ervan voor de gebruiker. De EFSA heeft verder geconcludeerd dat canthaxanthine geproduceerd door fermentatie met *Yarrowia lipolytica* CBS 146148, werkzaam is als kleurstof in diervoeders voor mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden, legpluimvee en pluimveesoorten opgefokt voor legdoeleinden, siervissen en siervogels. Tot slot heeft zij aanbevolen de formulering van de bepaling van de huidige vergunning met betrekking tot het mengsel van het preparaat van canthaxanthine met andere carotenoiden aan te passen.
- (5) Gezien het bovenstaande is de Commissie van oordeel dat het preparaat van canthaxanthine ook na de wijziging van de voorwaarden van de vergunning door de toevoeging van een nieuwe productieroute door fermentatie met *Yarrowia lipolytica* CBS 146148, nog steeds aan de in artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vermelde voorwaarden voldoet. Bovendien moet de bepaling van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486 betreffende het mengsel van het preparaat van canthaxanthine met andere carotenoiden overeenkomstig de aanbeveling van de EFSA worden aangepast. Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486 moet derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd.

⁽¹⁾ PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486 van de Commissie van 2 september 2015 tot verlening van een vergunning voor canthaxanthine als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor bepaalde categorieën pluimvee, siervissen en siervogels (PB L 229 van 3.9.2015, blz. 5, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2015/1486/oj).

⁽³⁾ EFSA Journal, 23(1);e9134, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9134>.

- (6) Om een betere controle mogelijk te maken, moet een nieuw identificatienummer worden toegekend aan canthaxanthine geproduceerd door fermentatie met *Yarrowia lipolytica* CBS 146148.
- (7) 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

Wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2015/1486 wordt vervangen door de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

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, 10 oktober 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximale leeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Maximumresidugehalten	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %				
Categorie: sensorieële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: kleurstoffen: ii) stoffen die bij toediening aan dieren aan een levensmiddel van dierlijke oorsprong kleur geven.									
2a161 g	Canthaxanthine	Samenstelling van het toevoegingsmiddel Canthaxanthine Trifenyfosfineoxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg Dichloormethaan ≤ 600 mg/kg Karakterisering van de werkzame stof — Canthaxanthine — C ₄₀ H ₅₂ O ₂ — CAS-nr.: 514-78-3 — Canthaxanthine, vaste vorm, geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid: gehalte: minimaal 96 % Andere carotenoiden dan canthaxanthine: maximaal 5 % van de totale kleurstoffen. Analysemethode ⁽¹⁾ Voor de kwantificering van canthaxanthine in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: spectrofotometrie bij 426 nm Voor de kwantificering van canthaxanthine in voormengsels en diervoeders: normale fase hogeprestatievloeistofchromatografie, gekoppeld aan zichtbaar-lichtdetectie (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	25	1. Canthaxanthine mag in de handel worden gebracht en als toevoegingsmiddel bestaande uit een preparaat worden gebruikt. 2. Dit toevoegingsmiddel mag met andere toevoegingsmiddelen die canthaxanthine bevatten en met andere carotenoiden worden vermengd op voorwaarde dat de totale concentratie van het mengsel niet meer bedraagt dan in totaal 80 mg aan carotenoiden/kg volledig diervoeder. 3. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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.	Pluimvee: 15 mg canthaxanthine/kg lever (nat weefsel) en 2,5 mg canthaxanthine/kg huid/vet (nat weefsel) Legpluimvee: 30 mg canthaxanthine/kg eigeel (nat weefsel)	23.9.2025
		Legpluimvee en pluimveesoorten opgefokt voor legdoeleinden	—	—	8				

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximale leeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Maximumresidugehalten	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %				
2a161gi	Canthaxanthine	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Preparaat dat ten minste 10 % aan canthaxanthine bevat Dichloormethaan ≤ 80 mg/kg <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> — Canthaxanthine, vaste vorm, geproduceerd met <i>Yarrowia lipolytica</i> CBS 146148 — C₄₀H₅₂O₂ — CAS-nr.: 514-78-3 Zuiverheid: gehalte: minimaal 96 % van het totaal aan kleurstoffen (uitgedrukt als canthaxanthine) Andere carotenoiden dan canthaxanthine: maximaal 5 % van de totale kleurstoffen. <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de kwantificering van canthaxanthine in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: spectrofotometrie bij 426 nm Voor de kwantificering van canthaxanthine in voormengsels en diervoeders: normale fase hogeprestatievloeistofchromatografie, gekoppeld aan zichtbaar-lichtdetectie (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	25	1. Dit toevoegingsmiddel mag met andere toevoegingsmiddelen die canthaxanthine bevatten en met andere carotenoiden worden vermengd op voorwaarde dat de totale concentratie van het mengsel niet meer bedraagt dan in totaal 80 mg aan carotenoiden/kg volledig diervoeder. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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.	Pluimvee: 15 mg canthaxanthine/kg lever (nat weefsel) en 2,5 mg canthaxanthine/kg huid/vet (nat weefsel) Legpluimvee: 30 mg canthaxanthine/kg eigeel (nat weefsel)	23.9.2025
			Legpluimvee en pluimveesoorten opgefokt voor legdoeleinden	—	—	8			

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Maximumresidugehalten	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %				
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: kleurstoffen: iii) stoffen die een gunstig effect hebben op de kleur van siervissen of -vogels.									
2a161 g	Canthaxanthine	Samenstelling van het toevoegingsmiddel Canthaxanthine Trifenyfosfineoxide (TPPO) ≤ 100 mg/kg Dichloormethaan ≤ 600 mg/kg Karakterisering van de werkzame stof — Canthaxanthine — C ₄₀ H ₅₂ O ₂ — CAS-nr.: 514-78-3 — Canthaxanthine, vaste vorm, geproduceerd door chemische synthese Zuiverheid gehalte: minimaal 96 % Andere carotenoiden dan canthaxanthine: maximaal 5 % van de totale kleurstoffen Analysemethode ⁽¹⁾ Voor de kwantificering van canthaxanthine in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: spectrofotometrie bij 426 nm Voor de kwantificering van canthaxanthine in voormengsels en diervoeders: normale fase hogeprestatievloeistofchromatografie, gekoppeld aan zichtbaarlichtdetectie (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Siervissen en siervogels met uitzondering van siervermeerderingshennen	—	—	100	1. Canthaxanthine mag in de handel worden gebracht en als toevoegingsmiddel bestaande uit een preparaat worden gebruikt. 2. Dit toevoegingsmiddel mag met andere toevoegingsmiddelen die canthaxanthine bevatten en met andere carotenoiden worden vermengd op voorwaarde dat de totale concentratie van het mengsel niet meer bedraagt dan in totaal 100 mg aan carotenoiden/kg volledig diervoeder. 3. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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.		23.9.2025
			Siervermeerderingshennen	—	—	8			

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Toevoegingsmid-del	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Maximumresi-dugehalten	Einde van de vergunnings-periode
					mg werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %				
2a161gi	Canthaxan-thine	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Preparaat dat ten minste 10 % aan canthaxanthine bevat Dichloormethaan ≤ 80 mg/kg <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> — Canthaxanthine, vaste vorm, geproduceerd met <i>Yarrowia lipolytica</i> CBS 146148 — C ₄₀ H ₅₂ O ₂ — CAS-nr.: 514-78-3 Zuiverheid: gehalte: minimaal 96 % van het totaal aan kleurstoffen (uitgedrukt als canthaxanthine) Andere carotenoiden dan canthaxanthine: maximaal 5 % van de totale kleurstoffen. <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de kwantificering van canthaxanthine in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: spectrofotometrie bij 426 nm Voor de kwantificering van canthaxanthine in voormengsels en diervoeders: normale fase hogeprestatievloeistofchromatogra-fie, gekoppeld aan zichtbaar-lichtdetectie (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Siervissen en siervogels met uitzondering van siervermeerde-ringshennen	—	—	100	1. Dit toevoegingsmiddel mag met andere toevoegingsmiddelen die canthaxanthine bevatten en met andere carotenoiden worden vermengd op voorwaarde dat de totale concentratie van het mengsel niet meer bedraagt dan in totaal 100 mg aan carotenoiden/kg volledig diervoeder. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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.		23.9.2025
			Siervermeerde-ringshennen	—	—	8			

(1) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.