

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2022/385

af 7. marts 2022

om berigtigelse af gennemførelsesforordning (EU) 2021/421 om godkendelse af tinktur afledt af *Artemisia vulgaris* L. (bynketinktur) som fodertilsætningsstof til alle dyrearter, gennemførelsesforordning (EU) 2021/485 om godkendelse som fodertilsætningsstoffer af æterisk ingefærolie fra *Zingiber officinale* Roscoe til alle dyrearter, ingefæroleoresin fra *Zingiber officinale* Roscoe til slagtekyllinger, æglæggende høner, slagtekalkuner, smågrise, slagtesvin, søer, malkekøer, fedekalve (mælkeerstatninger), slagtekvæg, får, geder, heste, kaniner, fisk og selskabsdyr og ingefærtinktur fra *Zingiber officinale* Roscoe til heste og hunde og gennemførelsesforordning (EU) 2021/551 om godkendelse af gurkemejeekstrakt, gurkemejeolie, gurkemejeoleoresin fra jordstængler af *Curcuma longa* L. som fodertilsætningsstoffer til alle dyrearter og gurkemejetinktur fra jordstængler af *Curcuma longa* L. som fodertilsætningsstof til heste og hunde

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

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

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Anvendelsen af tinktur afledt af *Artemisia vulgaris* L. (bynketinktur) som fodertilsætningsstof til alle dyrearter blev godkendt ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/421 ⁽²⁾ for en periode på ti år.
- (2) Anvendelsen af æterisk ingefærolie fra *Zingiber officinale* Roscoe som fodertilsætningsstof til alle dyrearter, ingefæroleoresin fra *Zingiber officinale* Roscoe som fodertilsætningsstof til slagtekyllinger, æglæggende høner, slagtekalkuner, smågrise, slagtesvin, søer, malkekøer, fedekalve (mælkeerstatninger), slagtekvæg, får, geder, heste, kaniner, fisk og selskabsdyr og ingefærtinktur fra *Zingiber officinale* Roscoe til heste og hunde blev godkendt ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/485 ⁽³⁾ for en periode på ti år.
- (3) Anvendelsen af gurkemejeekstrakt, gurkemejeolie, gurkemejeoleoresin fra jordstængler af *Curcuma longa* L. som fodertilsætningsstoffer til alle dyrearter og gurkemejetinktur fra jordstængler af *Curcuma longa* L. som fodertilsætningsstoffer til heste og hunde blev godkendt ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/551 ⁽⁴⁾ for en periode på ti år.
- (4) I bilagene til gennemførelsesforordning (EU) 2021/421, (EU) 2021/485 og (EU) 2021/551 blev der indsat en forkeret bestemmelse vedrørende mærkning af anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffer i forblandinger i kolonnen »Andre bestemmelser«. Nævnte bestemmelse bør kun finde anvendelse på selve fodertilsætningsstofferne.

⁽¹⁾ EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/421 af 9. marts 2021 om godkendelse af tinktur afledt af *Artemisia vulgaris* L. (bynketinktur) som fodertilsætningsstof til alle dyrearter (EUT L 83 af 10.3.2021, s. 21).

⁽³⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/485 af 22. marts 2021 om godkendelse som fodertilsætningsstoffer af æterisk ingefærolie fra *Zingiber officinale* Roscoe til alle dyrearter, ingefæroleoresin fra *Zingiber officinale* Roscoe til slagtekyllinger, æglæggende høner, slagtekalkuner, smågrise, slagtesvin, søer, malkekøer, fedekalve (mælkeerstatninger), slagtekvæg, får, geder, heste, kaniner, fisk og selskabsdyr og ingefærtinktur fra *Zingiber officinale* Roscoe til heste og hunde (EUT L 100 af 23.3.2021, s. 3).

⁽⁴⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/551 af 30. marts 2021 om godkendelse af gurkemejeekstrakt, gurkemejeolie, gurkemejeoleoresin fra jordstængler af *Curcuma longa* L. som fodertilsætningsstoffer til alle dyrearter og gurkemejetinktur fra jordstængler af *Curcuma longa* L. som fodertilsætningsstof til heste og hunde (EUT L 111 af 31.3.2021, s. 3).

- (5) Gennemførelsesforordning (EU) 2021/421, (EU) 2021/485 og (EU) 2021/551 bør derfor ændres. Af klarhedshensyn bør hele bilaget til nævnte gennemførelsesforordninger erstattes.
- (6) For at give foderstofvirksomhedslederne mulighed for at tilpasse mærkningen af tilsætningsstoffet og det foder, der indeholder det, til de ændrede godkendelsesbetingelser, bør der fastsættes en overgangsperiode for markedsføringen af de pågældende produkter.
- (7) For at bevare de interesserede parter berettigede forventninger til godkendelsesbetingelserne for nævnte tilsætningsstoffer bør denne forordning træde i kraft hurtigst muligt.
- (8) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilaget til gennemførelsesforordning (EU) 2021/421 erstattes af teksten i bilag I til nærværende gennemførelsesforordning.

Artikel 2

Bilaget til gennemførelsesforordning (EU) 2021/485 erstattes af teksten i bilag II til nærværende gennemførelsesforordning.

Artikel 3

Bilaget til gennemførelsesforordning (EU) 2021/551 erstattes af teksten i bilag III til nærværende gennemførelsesforordning.

Artikel 4

De i bilag I, II og III opførte stoffer og forblandinger, som indeholder disse stoffer, og som er produceret og mærket før den 9. september 2022 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 9. marts 2022, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt.

Artikel 5

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 7. marts 2022.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig frem til
						mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer**Funktionel gruppe: aromastoffer**

2b72-t	—	Bynketinktur	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i> Tinktur, der er fremstillet af de fragmenterede overjordiske dele af <i>Artemisia vulgaris</i> L. <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Tinktur, der er fremstillet af de fragmenterede overjordiske dele af <i>Artemisia vulgaris</i> L ved forlænget ekstraktion med en blanding af vand og ethanol som defineret af Europarådet ⁽¹⁾. Specifikationer for aktivstoffet er: Tørstof: 1,4-1,9 % Aske: 0,2-0,5 % Organisk materiale: 1,1-1,65 %, hvoraf — Polyphenoler i alt: 0,05-0,2 % — Phenolsyrer: 0,02-0,11 % — Chlorogensyrer: 0,0028-0,0136 % — α- og β-tujon: < 0,005 % — 1,8-cineol: 0,005 % — Opløsningsmiddel (ethanol): 98,1-98,6 %	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagingsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: 400 mg/kg«. 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblandingen, hvis det anvendelsesniveau, der står på etiketten til forblandingen, ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede niveau. 5. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde	30.3.2031
--------	---	--------------	---	----------------	---	---	---	---	-----------

			CoE-nr.: 72 Flydende form Analysemetode ⁽²⁾ Til karakterisering af fodertilsætningsstoffet (bynketinktur): — gravimetrisk metode til bestemmelse af tørringstabet og tabet af askeindholdet — spektrofotometrisk metode til bestemmelse af det samlede indhold af polyphenoler — højtydende tyndtlagskromatografi (HPTLC) til bestemmelse af det samlede indhold af phenolsyrer, chlorogensyre, alfa- og beta-tujoner og eucalyptol.					for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værne midler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig frem til
						mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer**Funktionel gruppe: aromastoffer**

2b489--eo	—	Æterisk ingefærolie	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i> Æterisk olie udledt ved dampdestillation fra tørrede jordstængler af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Æterisk olie udledt ved dampdestillation fra de tørrede jordstængler af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe som defineret af Europarådet ⁽¹⁾. — α-zingiberen: 29-40 % — β-sesquiphellandren: 8-14 % — ar-curcumen: 5-12 % — α-farnesen: 4-10 % — camphen: 2-10 % — β-bisabolen: 2-9 % CAS-nr.: 8007-08-7 EINECS-nr.: 283-634-2 FEMA-nr.: 2522 CoE-nr.: 489 Flydende form <i>Analysemetode</i> ⁽²⁾	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblending. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagingsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: — fedekalve (mælkeerstatninger): 80 mg — andre dyrearter eller -kategorier: 20 mg«. 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblendingen, hvis det anvendelsesniveau, der står på etiketten til forblendingen, ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede niveau.	12.4.2031
-----------	---	---------------------	--	----------------	---	---	---	--	-----------

			Til kvantificering af alpha-zingiberen, beta-sesquiphellandren og ar-curcumen i fodertilsetningsstoffet: — Gaskromatografi i kombination med massespektrometri (GC-MS) (full scan) ved anvendelse af retention time locking (RTL) (eller standardstoffer af de fytoke-miske markører) med (eller uden) gaskro-matografi i kombination med flammeio-niseringsdetektion (GC-FID) på grundlag af standardmetoden ISO 11024.				5. Blandingen af æterisk ingefærolie med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe er ikke tilladt i foderstoffer. 6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirk-somhedslederne iværksætte driftspro-cedurer og administrative foranstalt-ninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller be-grænses til et minimum gennem så-danne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandin-gerne anvendes med personlige værne-midler, herunder åndedrætsværn, sik-kerhedsbriller og handsker.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikations- nummer	Navn på indehave- ren af godken- delsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksi- mum- salder	Minimum- sindhold	Maksi- mumsind- hold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig frem til
						mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer

Funktionel gruppe: aromastoffer

2b489-- or	—	Ingefæroleor- esin	Tilsætningsstoffets sammensætning Ingefæroleoresin fremstillet ved dampdestillation og opløsningsekstraktion af tørrede jordstængler af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe.	Slagtekyllin- ger Æglæggende høner	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabi-litet over for varmebehandling.	12.4.2031
---------------	---	-----------------------	--	--	---	---	---	--	-----------

			<i>Aktivstoffets karakteristika</i> Ingefæroleoresin fremstillet ved dampdestillation og opløsningsekstraktion af tørrede jordstængler af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe som defineret af Europarådet ⁽¹⁾: Æterisk olie: 25-30 (w/w) Gingeroler i alt: 0,5-8 % (w/w) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Shogaoler i alt: 3-6 % (w/w) — 6-shogaol — 8-shogaol Luftfugtighed og flygtige stoffer: 25-30 (w/w) CoE-nr.: 489 Flydende form <i>Analysemetode</i> ⁽²⁾ Til kvantificering af fytokemiske markører: gingeroler i alt og shogaoler i alt i fodertilsætningsstoffet (ingefæroleoresin): — Højtryksvæskekromatografi (HPLC) med spektrofotometrisk (UV) detektion — ISO 13685	Slagtekalkuner Smågrise Slagtesvin Søer Malkekøer Fedekalve (mælkeerstatninger) Slagtekvæg Får og geder Heste Kaniner Fisk Selskabsdyr				3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 % og mælkeerstatninger med et vandindhold på 5,5 %: — slagtekyllinger: 5 mg; — æglæggende høner og kaniner: 7 mg; — slagtekalkuner: 6 mg; — smågrise: 8 mg; — slagtesvin: 10 mg; — søer: 13 mg; — malkekøer: 12 mg; — fedekalve (mælkeerstatninger): 21 mg; — slagtekvæg: 19 mg; — får, geder, heste og fisk: 20 mg; — selskabsdyr: 1 mg«. 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblendingen, hvis det anvendelsesniveau, der står på etiketten til forblendingen, ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede niveau. 5. Blandingen af æterisk ingefæroleoresin med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe er ikke tilladt i foderstoffer.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

(²) Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig frem til
						mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer

Funktionel gruppe: aromastoffer

2b489-t	—	Ingefærtinktur	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i> Ingefærtinktur fremstillet ved ekstraktion af tørrede jordstængler af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe ved anvendelse af en blanding af ethanol og vand. <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Ingefærtinktur er fremstillet ved ekstraktion af tørrede jordstængler af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe ved anvendelse af en blanding af ethanol og vand som defineret af Europarådet (¹).	Heste Hunde	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet:	12.4.2031
---------	---	----------------	---	----------------	---	---	---	---	-----------

			Opløsningsmiddel (vand/ethanol, 90/10): 97-98 % (w/w) Tørstof: 2-3 % (w/w) Gingeroler i alt: 0,14-0,11 % (w/w) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Shogaoler i alt: 0,043-0,031 % (w/w) — 6-shogaol — 8-shogaol <i>Analysemetode ⁽¹⁾</i> Til kvantificering af fytokemiske markører: gingeroler i alt og shogaoler i alt i fodertilsætningsstoffet (ingefærtinktur): — Højtryksvæskeskromatografi (HPLC) med spektrofotometrisk (UV) detektion — ISO 13685					»Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: — Heste 1,58 mL — Hunde 1,81 mL«. 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblendingen, hvis det anvendelsesniveau, der står på etiketten til forblendingen, ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede niveau. 5. Blandingen af ingefærtinktur med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Zingiber officinale</i> Roscoe er ikke tilladt i foderstoffer. 6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig frem til
						mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer**Funktionel gruppe: aromastoffer**

2b163--eo	—	Æterisk gurkemejeolie	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i> Æterisk olie fremstillet ved dampdestillation fra tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L. <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Æterisk olie fremstillet ved dampdestillation fra tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L. som defineret af Europarådet ⁽¹⁾: — ar-turmeron: 40-60 % — β-turmeron (curlon): 5-15 % — ar-curcumen: 3-6 % — β-sesquiphellandren: 3-6 % — a-zingiberen: 1-5 % — (E)-atlanton: 2-4 % CAS-nr.: 8024-37-1 ⁽²⁾ EINECS-nr.: 283-882-1¹ FEMA-nr.: 3085¹ CoE-nr.: 163 Flydende form <i>Analysemetode</i> ⁽³⁾	Alle dyrearter	—	—	—	- Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblending. - I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. - Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 % eller mælkeerstatninger med et vandindhold på 5,5 %: — alle dyrearter undtagen fedekalve: 20 mg — fedekalve: 80 mg (mælkeerstatninger)«. - Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på og tilsat mængde af aktivstoffet skal angives på etiketten til forblendingen, hvis indholdet af aktivstoffet i fuldfoder, der er anført i punkt 3, overskrides.	20.4.2031
-----------	---	-----------------------	---	----------------	---	---	---	---	-----------

			Til kvantificering af fytokemiske markører: ar-turmeron og beta-turmeron i fodertilsætningsstoffet (gurkemejeolie): — Gaskromatografi i kombination med massespektrometri (GC-MS) (full scan) ved anvendelse af retention time locking (RTL) (eller standardstoffer af de fytokemiske markører) med (eller uden) gaskromatografi i kombination med flammeioniseringsdetektion (GC-FID) på grundlag af standardmetoden ISO 11024					5. Blandingen af æterisk gurkemejeolie med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Curcuma longa</i> L. er ikke tilladt i foderstoffer. 6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
2b163-- or	—	Gurkemejeoleoresin	Tilsætningsstoffets sammensætning Oleoresin fremstillet ved opløsningsmiddelekstraktion af tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L. <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Oleoresin fremstillet ved opløsningsmiddelekstraktion af tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L. som defineret af Europarådet (*). Æterisk olie: 30-33 % (w/w) Curcuminoider i alt: 20-35 % (w/w) — Curcumin (I): 16-21 % (w/w) — Desmethoxycurcumin (II): 4-6 % (w/w) — Bis-desmethoxycurcumin (III): 3-5 % (w/w). Luftfugtighed: 12-30 % (w/w)	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: — Kyllinger og æglæggende høner: 30 mg — Andre dyrearter: 5 mg«.	20.4.2031

			<i>Analysemetode</i> ⁽³⁾ Til kvantificering af den fytokemiske markør (curcuminoider i alt) i fodertilsætningsstoffet (gurkemejeoleoresin): — Spectrophotometry — FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, »Turmeric Oleoresin«, monografi nr. 1 (2006)					4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på og tilsat mængde af aktivstoffet skal angives på etiketten til forblandingen, hvis indholdet af aktivstoffet i fuldfoder, der er anført i punkt 3, overskrides. 5. Blandingen af gurkemejeoleoresin med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Curcuma longa</i> L er ikke tilladt i foderstoffer. 6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værne midler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
2b163-- ex	—	Gurkemejeekstrakt	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i> Ekstrakt af tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L. ved anvendelse af organiske opløsningsmidler. <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Ekstrakt af tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L. ved anvendelse af organiske opløsningsmidler som defineret af Europarådet ⁽⁶⁾: Curcuminoider i alt: ≥ 90 % w/w — Curcumin (I): 74-79 % (w/w) — Desmethoxycurcumin (II): 15-19 % (w/w)	Alle dyrearter	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 % og mælkeerstatninger	20.4.2031

			— Bis-desmethoxycurcumin (III): 2-5 % (w/w) Vand: 0,30-1,7 % (w/w) EINECS-nr.: 283-882-1⁴ FEMA-nr.: 3086⁴ CAS-nr.: 8024-37-1⁴ CoE-nr.: 163 Fast form (pulver) Analysemetode ⁽⁷⁾ Til kvantificering af den fytokemiske markør (curcuminoider i alt) i fodertilsætningsstoffet (gurkemejeekstrakt): — Spectrophotometry — FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, »Curcumin«, monografi nr. 1 (2006)				med et vandindhold på 5,5 %: alle dyrearter og fedekalve (mælkeerstatninger): 15 mg«. 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på og tilsat mængde af aktivstoffet skal angives på etiketten til forblandingen, hvis indholdet af aktivstoffet i fuldfoder, der er anført i punkt 3, overskrides. 5. Blandingen af gurkemejeekstrakt med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Curcuma longa</i> L er ikke tilladt i foderstoffer. 6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værne midler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
--	--	--	---	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Den samme identifikator finder anvendelse uden forskel på forskellige slags ekstrakter og derivater af *Curcuma longa* så som æterisk gurkemejeolie, gurkemejeekstrakt og gurkemejetinktur.

⁽³⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁴⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽⁵⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁶⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽⁷⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Navn på indehaveren af godkendelsen	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse, analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig frem til
						mL aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: sensoriske tilsætningsstoffer

Funktionel gruppe: aromastoffer

2b163-t	—	Gurkemeje-tinktur	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i> Tinktur fremstillet ved ekstraktion af formalede, tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L ved anvendelse af en blanding af vand og ethanol (55/45 % v/v). <i>Aktivstoffets karakteristika</i> Tinktur fremstillet ved ekstraktion af formalede, tørrede jordstængler af <i>Curcuma longa</i> L ved anvendelse af en blanding af vand og ethanol (55/45 % v/v), som defineret af Europarådet ⁽¹⁾: Phenoler (som gallussyreækvivalenter): 1 000-1 500 µg/mL Curcuminoider i alt ⁽²⁾ (som curcumin): 0,04-0,09 % (w/v) Curcumin (I): 83-182 µg/mL Desmethoxycurcumin (II): 80-175 µg/mL Bis-desmethoxycurcumin (III): 139-224 µg/mL Æterisk olie: 1 176-1 537 µg/mL Tørstof: 2,62-3,18 % (w/w) Opløsningsmiddel (vand/ethanol, 55/45): 96-97,5 % (w/w) CoE-nummer: 163 Flydende form	Heste Hunde	—	—	—	1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: »Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: — heste: 0,75 mL; — hunde: 0,05 mL;« 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på og tilsat mængde af aktivstoffet skal angives på etiketten til forblandingen, hvis indholdet af aktivstoffet i fuldfoder, der er anført i punkt 3, overskrides. 5. Blandingen af gurkemejetinktur med andre godkendte tilsætningsstoffer fremstillet af <i>Curcuma longa</i> L er ikke tilladt i foderstoffer.	20.4.2031
---------	---	-------------------	---	----------------	---	---	---	---	-----------

			<i>Analysemetode</i> ⁽¹⁾ Til kvantificering af den fytokemiske markør (curcuminioder i alt) i fodertilsætningsstoffet (gurkemejetinktur) — Spektrofotometri (baseret på Den Europæiske Farmakopé, monografi »javanesisk gurkemeje« (01/2008:1441))					6. For brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirkningslederne iværksætte driftsprocedurer og administrative foranstaltninger med henblik på at tage højde for potentielle risici ved indånding, hudkontakt eller øjenkontakt. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler, herunder åndedrætsværn, sikkerhedsbriller og handsker.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Bestemt ved spektrofotometri som dicinnamoylmethanderivater.

⁽³⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.