

## KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2022/415

af 11. marts 2022

om godkendelse af æblesyre, citronsyre produceret af *Aspergillus niger* DSM 25794 eller CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre produceret af *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965) eller *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) og calciumlactat som fodertilsætningsstoffer til alle dyrearter

(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 <sup>(1)</sup>, særlig artikel 9, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Forordning (EF) nr. 1831/2003 indeholder bestemmelser om godkendelse af fodertilsætningsstoffer og om grundlaget og procedurerne for udstedelse af sådanne godkendelser. Forordningens artikel 10 indeholder bestemmelser om en ny vurdering af tilsætningsstoffer, der er godkendt i henhold til Rådets direktiv 70/524/EØF <sup>(2)</sup>.
- (2) DL-æblesyre, citronsyre, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre og calciumlactat blev godkendt uden tidsbegrænsning som tilsætningsstoffer til alle dyrearter i overensstemmelse med direktiv 70/524/EØF. Tilsætningsstofferne blev derpå opført i registret over fodertilsætningsstoffer som eksisterende produkter, jf. artikel 10, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1831/2003.
- (3) I overensstemmelse med artikel 10, stk. 2, i forordning (EF) nr. 1831/2003 sammenholdt med samme forordnings artikel 7 blev der indgivet ansøgninger om en ny vurdering af DL-æblesyre, citronsyre produceret af *Aspergillus niger* DSM 25794 eller CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre produceret af *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965) eller *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) og calciumlactat som fodertilsætningsstoffer til alle dyrearter.
- (4) Ansøgerne anmodede om, at tilsætningsstofferne klassificeres i tilsætningsstofkategorien »teknologiske tilsætningsstoffer« og i den funktionelle gruppe »konserveringsmidler« eller »surhedsregulerende midler«. Ansøgningerne var vedlagt de oplysninger og dokumenter, der kræves i henhold til artikel 7, stk. 3, i forordning (EF) nr. 1831/2003.
- (5) Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (»autoriteten«) konkluderede i sin udtalelse af 29. januar 2014 <sup>(3)</sup>, at DL-æblesyre under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Autoriteten konkluderede også, at tilsætningsstoffet er irriterende for huden, slimhinderne og øjnene, og at eksponering via indånding er en risiko. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig for brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at det er effektivt som foderkonserveringsmiddel.

<sup>(1)</sup> EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29.

<sup>(2)</sup> Rådets direktiv 70/524/EØF af 23. november 1970 om tilsætningsstoffer til foderstoffer (EFT L 270 af 14.12.1970, s. 1).

<sup>(3)</sup> EFSA Journal (2014);12(2):3563.

- (6) Autoriteten konkluderede i sine udtalelser af 27. januar 2015 <sup>(4)</sup>, at citronsyre produceret af *Aspergillus niger* DSM 25794 eller CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343 under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Autoriteten konkluderede også, at tilsætningsstoffet potentielt kan være lokalirriterende for hud, slimhinder og øjne, og at eksponering via indånding er en risiko. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig for brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at stoffet potentielt har potentiale til at være effektivt som surhedsregulerende middel i foder. Dets virkning som konserveringsmiddel er imidlertid, selv om den er almindeligt anerkendt i fødevarer, ikke blevet tilstrækkeligt dokumenteret på grund af manglen på statistiske analyser i undersøgelsen.
- (7) På trods af manglen på statistisk dokumentation i de fremlagte undersøgelser anses den godkendelse, der allerede er givet for citronsyre til anvendelse i fødevarer til samme funktion, for at være en tilstrækkelig indikation af stoffets effektivitet som konserveringsmiddel i henhold til bestemmelserne i Kommissionens forordning (EF) nr. 429/2008 <sup>(5)</sup>.
- (8) Autoriteten konkluderede i sine udtalelser af 1. juli 2014 <sup>(6)</sup> og 8. september 2015 <sup>(7)</sup>, at sorbinsyre og kaliumsorbat under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Den konkluderede også, at tilsætningsstofferne er irriterende for huden, øjnene og luftvejene. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig hvad angår brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at sorbinsyre og kaliumsorbat er godkendte fødevarertilsetningsstoffer i Unionen til anvendelse som konserveringsmidler. Det er rimeligt at forvente, at den virkning, der ses i fødevarer, vil blive observeret i foder, når de anvendes i sammenlignelige koncentrationer og under lignende betingelser.
- (9) Autoriteten konkluderede i sine udtalelser af 1. februar 2012 <sup>(8)</sup> og 6. maj 2021 <sup>(9)</sup>, at eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Den konkluderede også, at fortyndet syre betragtes som irriterende, mens den ved højere koncentrationer er ætsende og udgør en særlig risiko for øjnene. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig for brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat er godkendte fødevarertilsetningsstoffer i Unionen til anvendelse som konserveringsmidler. Det er rimeligt at forvente, at den virkning, der ses i fødevarer, vil blive observeret i foder, når de anvendes i sammenlignelige koncentrationer og under lignende betingelser.
- (10) Autoriteten konkluderede i sin udtalelse af 16. november 2011 <sup>(10)</sup>, at propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Den konkluderede også, at propionsyre og natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat er ætsende for hud, slimhinder og øjne. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig hvad angår brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat har potentiale til at fungere som konserveringsmidler i foder.

<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2015;13(2):4009 og EFSA Journal 2015;13(2):4010.

<sup>(5)</sup> Kommissionens forordning (EF) nr. 429/2008 af 25. april 2008 om gennemførelsesbestemmelser til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 for så vidt angår udarbejdelse og indgivelse af ansøgninger samt vurdering og godkendelse af fodertilsetningsstoffer (EUT L 133 af 22.5.2008, s. 57).

<sup>(6)</sup> EFSA Journal (2014);12(7):3792.

<sup>(7)</sup> EFSA Journal (2015);13(9):4239.

<sup>(8)</sup> EFSA Journal (2012);10(2):2571.

<sup>(9)</sup> EFSA Journal (2021);19(5):6615.

<sup>(10)</sup> EFSA Journal (2011);9(12):2446.

- (11) Autoriteten konkluderede i sine udtalelser af 17. september 2014 <sup>(11)</sup>, 11. marts 2015 <sup>(12)</sup>, 18. marts 2020 <sup>(13)</sup>, 7. maj 2020 <sup>(14)</sup>, 19. marts 2020 <sup>(15)</sup>, 24. oktober 2014 <sup>(16)</sup> og 7. maj 2020 <sup>(17)</sup>, at myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Den konkluderede også, at myresyre, natriumformiat og ammoniumformiat er ætsende. Calciumformiat og natriumformiat er ikke hudirriterende, men lettere irriterende for øjnene og irriterende for luftvejene med potentiale for sensibilisering. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig hvad angår brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat har potentiale til at fungere som konserveringsmidler i foder.
- (12) Autoriteten konkluderede i sine udtalelser af 9. juli 2015 <sup>(18)</sup>, 5. juli 2017 <sup>(19)</sup> og 12. november 2019 <sup>(20)</sup>, at mælkesyre produceret af *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) og calciumlactat under de foreslåede anvendelsesbetingelser ikke har skadelige virkninger på dyrs sundhed, på forbrugersikkerheden eller på miljøet. Den konkluderede også, at mælkesyre er øjenirriterende, hudætsende og luftvejsirriterende. Calciumlactat bør betragtes som irriterende for huden, øjnene og luftvejene. Kommissionen mener derfor, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre negative virkninger for menneskers sundhed, navnlig hvad angår brugerne af tilsætningsstoffet. Autoriteten konkluderede også, at eftersom mælkesyre og calciumlactat anvendes i fødevarer som konserveringsmidler, er det rimeligt at forvente, at den virkning, der ses i fødevarer, vil blive observeret i foder, når disse tilsætningsstoffer anvendes i sammenlignelige koncentrationer og under lignende betingelser.
- (13) Autoriteten vurderer ikke, at der er behov for særlige krav om overvågning efter markedsføringen. Autoriteten har ligeledes gennemgået de rapporter om metoderne til analyse af fodertilsetningsstofferne i foder, der blev forelagt af det i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 oprettede referencelaboratorium.
- (14) Vurderingerne af DL-æblesyre, citronsyre produceret af *Aspergillus niger* DSM 25794 eller CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre produceret af *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965) eller *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) og calciumlactat viser, at betingelserne for godkendelse, jf. artikel 5 i forordning (EF) nr. 1831/2003, er opfyldt. DL-æblesyre, citronsyre, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre og calciumlactat bør derfor godkendes.
- (15) Da der ikke er sikkerhedshensyn, der kræver øjeblikkelig anvendelse af ændringerne af betingelserne for godkendelse af DL-æblesyre, citronsyre, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre og calciumlactat, bør der indrømmes en overgangsperiode, således at interesserede parter kan forberede sig på at opfylde de nye krav, der følger af godkendelsen.
- (16) Det forhold, at citronsyre, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, propionsyre, natriumpropionat, ammoniumpropionat, myresyre, ammoniumformiat, natriumformiat, calciumformiat og mælkesyre ikke er tilladt til anvendelse som konserveringsmidler i drikkevand samt citronsyre som surhedsregulerende middel, udelukker ikke anvendelse heraf i foderblandinger, der gives via vand.

<sup>(11)</sup> EFSA Journal (2014);12(10):3827.

<sup>(12)</sup> EFSA Journal (2015);13(5):4056.

<sup>(13)</sup> EFSA Journal (2020);18(4):6076.

<sup>(14)</sup> EFSA Journal (2020);18(5):6139.

<sup>(15)</sup> EFSA Journal (2020);18(4):6077.

<sup>(16)</sup> EFSA Journal (2014);12(11):3898.

<sup>(17)</sup> EFSA Journal (2020);18(5):6137.

<sup>(18)</sup> EFSA Journal (2015);13(12):4198.

<sup>(19)</sup> EFSA Journal (2017);15(7):4938.

<sup>(20)</sup> EFSA Journal (2019);17(12):5914.

- (17) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

#### Artikel 1

### Godkendelse

De i bilaget opførte tilsætningsstoffer, der tilhører tilsætningsstofkategorien »teknologiske tilsætningsstoffer« og den funktionelle gruppe »konserveringsmidler« eller »suhedsregulerende midler«, tillades anvendt som fodertilsætningsstoffer på de betingelser, der er fastsat i bilaget.

#### Artikel 2

### Overgangsforanstaltninger

1. De i bilaget opførte tilsætningsstoffer og forblandinger, der indeholder tilsætningsstofferne, og som er produceret og mærket før den 3. oktober 2022 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 3. april 2022, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt.
2. Foderblandinger og fodermidler, der indeholder de i bilaget opførte tilsætningsstoffer, som er produceret og mærket før den 3. april 2023 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 3. april 2022, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt, hvis de er bestemt til dyr, der indgår i fødevareproduktion.
3. Foderblandinger og fodermidler, der indeholder de i bilaget opførte tilsætningsstoffer, som er produceret og mærket før den 3. april 2024 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 3. april 2022, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt, hvis de er bestemt til dyr, der ikke indgår i fødevareproduktion.

#### Artikel 3

### Ikrafttræden

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

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

Udfærdiget i Bruxelles, den 11. marts 2022.

På Kommissionens vegne  
Ursula VON DER LEYEN  
Formand

BILAG

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
<b>Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.</b> <b>Funktionel gruppe: konserveringsmidler.</b>								
1a296	DL-Æblesyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>DL-Æblesyre ≥ 99,5 %</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>DL-Æblesyre ≥ 99,5 %  <math>C_4H_6O_5</math>                      CAS-Nr.: 6915-15-7 (eller 617-48-1)                      Sulfataske ≤ 0,02 %                      Myresyre ≤ 1 %                      Æblesyre ≥ 0,05 %                      Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til bestemmelse af æblesyre udtrykt som samlet indhold af æblesyre i fødevarer tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter	—	—	—	<p>1. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</p> <p>2. I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarerproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</p>	3. april 2032

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a330	Citronsyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Citronsyre ≥ 99,5 % (i tørstof)</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Citronsyre ≥ 99,5 % Vandfri form: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub> CAS-Nr.: 77-92-9 Monohydreret form: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>O CAS-Nr.: 5949-29-1 Sulfataske &lt; 0,05 % Oxalsyre: &lt; 100 mg/kg Produceret af: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 eller — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 40347/CGMCC 5343.</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af citronsyre udtrykt som samlet indhold af citronsyre i fødevarer, tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter	—	—	15 000	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til citronsyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarerproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	------------	--	----------------	---	---	--------	---	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**  
**Funktionel gruppe: surhedsregulerende midler.**

1a330	Citronsyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Citronsyre ≥ 99,5 % (i tørstof)</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Citronsyre ≥ 99,5 %  Vandfri form:  C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>  CAS-Nr.: 77-92-9  Monohydreret form:  C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>O  CAS-Nr.: 5949-29-1  Sulfataske &lt; 0,05 %  Oxalsyre: &lt; 100 mg/kg  Produceret af:  — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 eller  — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller  — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 40347/CGMCC 5343.</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af citronsyre udtrykt som samlet indhold af citronsyre i fødevarer, tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter	—	—	15 000	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til citronsyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarereproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	------------	--	----------------	---	---	--------	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a200	Sorbinsyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Sorbinsyre ≥ 99 % Fast form</p> <p><i>Aktivstof</i></p> <p>Sorbinsyre ≥ 99 % C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> CAS-Nr.: 110-44-1 Sulfataske ≤ 0,2 % Aldehyder ≤ 0,1 % Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af sorbinsyre udtrykt som samlet indhold af sorbinsyre i fødevarer, tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>højtryksvæskerkromatografi med ultraviolet detektion, HPLC-UV (EN 17298).</p>	<p>Alle dyrearter undtagen drøvtyggere med en ikke-funktionel vom</p> <p>Drøvtyggere med en ikke-funktionel vom</p>	—	—	2 500	<p>1. Blandinger af forskellige kilder til sorbinsyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</p> <p>2. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</p> <p>3. I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarerproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</p>	3. april 2032
				—	6 700			

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1k202	Kaliumsorbat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Kaliumsorbat ≥ 99 % Fast form</p> <p><i>Aktivstof</i></p> <p>Kaliumsorbat ≥ 99 % C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>KO<sub>2</sub> CAS-Nr.: 24634-61-5 Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af kalium i fodertilsætningsstoffet: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES).</p> <p>Til bestemmelse af kaliumsorbat udtrykt som samlet indhold af sorbinsyre i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer: højtryksvæskrokromatografi med ultraviolet detektion, HPLC-UV (EN 17298).</p>	<p>Alle dyrearter undtagen drøvtyggere med en ikke-funktionel vom</p> <p>Drøvtyggere med en ikke-funktionel vom</p>	—	—	<p>2 500 (som sorbinsyre)</p> <p>6 700 (som sorbinsyre)</p>	<p>1. Blandingen af forskellige kilder af kaliumsorbat må ikke overstige det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</p> <p>2. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</p> <p>3. I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</p>	3. april 2032
-------	--------------	---	---	---	---	---	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a260	Eddikesyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Eddikesyre: ≥ 99,8 % Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Eddikesyre: ≥ 99,8 % C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub> CAS-Nr.: 64-19-7 Vand ≤ 0,15 % Tørstof ≤ 30 mg/kg Myresyre og salte deraf og andre oxiderbare materialer ≤ 0,5 g/kg Fremstillet ved kemisk syntese, herunder celluloseproduktion (som biprodukt).</p> <p><i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til bestemmelse af eddikesyre udtrykt som samlet indhold af eddikesyre i fødevarer tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	<p>Fjerkræ Svin Kæledyr</p> <p>Alle dyrearter undtagen fisk</p>	—	—	2 500	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til eddikesyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarerproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	------------	---	---	---	---	-------	---	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a262	Natriumdiacetat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Natriumdiacetat ≥ 58 % Fast form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Natriumdiacetat (vandfrit og trihydrat) ≥ 58 % NaC<sub>4</sub>H<sub>7</sub>O<sub>4</sub> CAS-Nr.: 126-96-5 Eddikesyre: ≥ 39 % Vand ≤ 2 % Tørstof ≤ 30 mg/kg Myresyre og salte deraf og andre oxiderbare materialer ≤ 1 g/kg Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af natrium i fodertilsætningsstoffet: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES).</p> <p>Til bestemmelse af natriumdiacetat udtrykt som samlet indhold af eddikesyre i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Fjerkræ Svin Kæledyr	—	—	2 500 (som eddikesyre)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til eddikesyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	-----------------	--	----------------------------	---	---	------------------------	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.****Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a263	Calciumacetat (vandfrit og monohydrat)	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Calciumacetat ≥ 98,7 % Fast form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Calciumacetat ≥ 98,7 % C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>CaO<sub>4</sub> CAS-Nr.: 62-54-4 Vand ≤ 6 % Tørstof ≤ 30 mg/kg Myresyre og salte deraf og andre oxiderbare materialer ≤ 1 g/kg Jern ≤ 0,5 mg/kg Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til bestemmelse af calcium i fodertilsætningsstoffet: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES).</p> <p>Til bestemmelse af calciumacetat udtrykt som samlet indhold af eddikesyre i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Fjerkræ Svin Kæledyr	—	—	2 500 (som eddikesyre)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til eddikesyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	--	---	----------------------------	---	---	------------------------	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1k280	Propionsyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Propionsyre ≥ 99,5 % Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Propionsyre ≥ 99,5 % C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> CAS-Nr.: 79-09-4 Ikke-flygtig rest ≤ 0,01 % efter tørring ved 140 °C til konstant vægt Aldehyder 0,1 % udtrykt som propionaldehyd Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til bestemmelse af propionsyre udtrykt som samlet indhold af propionsyre i fødevarer, tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter undtagen svin og fjerkræ	—	—	—	<p>1. Ved blanding af propionsyre fra forskellige kilder må det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder til beslægtede arter ikke overskrides.</p> <p>2. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</p> <p>3. I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarereproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimale tilladte indhold.«</p>	3. april 2032
			Svin	—	30 000			
			Fjerkræ	—	10 000			

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1k281	Natriumpropionat	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i>	Alle dyrearter undtagen svin og fjerkræ	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ved blanding af propionsyre fra forskellige kilder må det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder til beslægtede arter ikke overskrides.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
		Natriumpropionat ≥ 98,5 % Fast form	Svin	—	30 000 (som propionsyre)			
		<i>Aktivstoffets karakteristika</i>  Natriumpropionat ≥ 98,5 % $C_3H_5O_2Na$ CAS-Nr.: 137-40-6 Tørringstab ≤ 4 % bestemt ved tørring i to timer ved 105 °C Fremstillet ved kemisk syntese  <i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i>  Til bestemmelse af natrium i fodertilsætningsstoffet: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES). Til bestemmelse af natriumpropionat udtrykt som samlet indhold af natriumpropionat i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:  ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).	Fjerkræ	—	10 000 (som propionsyre)			

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a282	Calciumpropionat	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i>	Alle dyrearter undtagen svin og fjerkræ	—	—	—	1. Blandinger af forskellige kilder til propionsyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder. 2. Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn. 3. I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«	3. april 2032			
		Calciumpropionat ≥ 98 % i tørstof Fast form							Svin	—	30 000 (som propionsyre)
		<i>Aktivstoffets karakteristika</i>							Fjerkræ	—	10 000 (som propionsyre)
		Calciumpropionat ≥ 98 % C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> Ca CAS-Nr.: 4075-81-4 Tørringstab ≤ 6 % bestemt ved tørring i to timer ved 105 °C Fremstillet ved kemisk syntese									
		<i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup>									
		Til bestemmelse af calcium i fodertilsætningsstoffet: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES). Til bestemmelse af calciumpropionat udtrykt som samlet indhold af calciumpropionat i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:  ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).									

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.****Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1k284	Ammoniumpropionat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Præparat af ammoniumpropionat  <math>\geq 19\%</math>, propionsyre <math>\leq 80\%</math>            vand <math>\leq 30\%</math>            Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>ammoniumpropionat  <math>C_3H_9O_2N</math>            CAS-Nr.: 17496-08-1            Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af ammonium i fodertilsætningsstoffet:            ISO 5664: destillation og titrering.            Til bestemmelse af ammoniumpropionat udtrykt som samlet indhold af propionsyre i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter undtagen svin og fjerkræ	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til propionsyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimale tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
			Svin	—	30 000 (som propionsyre)			
			Fjerkræ	—	10 000 (som propionsyre)			

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1k236	Myresyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Myresyre ≥ 84,5 % Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Myresyre ≥ 84,5 % H<sub>2</sub>CO<sub>2</sub> CAS-Nr.: 64-18-6 Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af myresyre i fodertilsætningsstof, forblandinger og foderstoffer: ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter	—	—	10 000	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til myresyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	----------	---	----------------	---	---	--------	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1k237i	Natriumformiat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Natriumformiat ≥ 98 % Fast form Natriumformiat ≥ 15 % Myresyre ≤ 75 % Vand ≤ 25 % Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Natriumformiat HCO<sub>2</sub>Na CAS-Nr.: 141-53-7 Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder<sup>(1)</sup></i></p> <p>Til bestemmelse af natrium i fodertilsætningsstofferne: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES).</p> <p>Til bestemmelse af natriumformiat udtrykt som samlet indhold af myresyre i fødevarerilsætningsstofferne, forblandingerne og foderstofferne:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter	—	—	10 000 (som myresyre)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ved blanding af myresyre fra forskellige kilder må det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder til beslægtede arter ikke overskrides.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarereproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
--------	----------------	--	----------------	---	---	-----------------------	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a238	Calciumformiat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Natriumformiat ≥ 98 % Fast form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Calciumformiat Ca(HCO)<sub>2</sub> CAS-Nr.: 544-17-2 Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i></p> <p>Til bestemmelse af calcium i fodertilsætningsstoffet: EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) — EN ISO 15510: induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri (ICP-AES). Til bestemmelse af calciumformiat udtrykt som samlet indhold af myresyre i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter	—	—	10 000 (som myresyre)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ved blanding af myresyre fra forskellige kilder må det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder til beslægtede arter ikke overskrides.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	----------------	--	----------------	---	---	-----------------------	--	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tilsætningsstoffs identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg tilsætningsstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a295	Ammoniumformiat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Ammoniumformiat ≥ 35 % Myresyre ≤ 64 % Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Ammoniumformiat ≥ 35 % HCO<sub>2</sub>NH<sub>4</sub> CAS-Nr.: 540-69-2 Formamid &lt; 3 000 mg/kg Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder <sup>(1)</sup></i></p> <p>Bestemmelse af ammonium i fodertilsætningsstoffet: ISO 5664: destillation og titrering. Til bestemmelse af ammoniumformiat udtrykt som samlet indhold af myresyre i fødevarer tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	Alle dyrearter undtagen æglægende høner, søer, drøvtyggere, der anvendes til mejeriproduktion, selskabsdyr og dyr, der ikke anvendes i fødevarerproduktionen	—	—	2 000 (som myresyre)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ved blanding af myresyre fra forskellige kilder må det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder til beslægtede arter ikke overskrides.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevarerproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	-----------------	---	--	---	---	----------------------	---	---------------

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a270	Mælkesyre	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Mælkesyre ≥ 72 % (w/w) Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Mælkesyre: D-Mælkesyre: ≤ 5 % L-mælkesyre ≥ 95 % C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub> CAS-Nr.: 79-33-4 Produceret ved fermentering af: <i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 eller DSM 23965) eller <i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) eller <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889).</p> <p><i>Analysemetoder</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Til bestemmelse af mælkesyre udtrykt som samlet indhold af mælkesyre i fødevarer, tilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	<p>Alle dyrearter undtagen svin og drøvtyggere med en funktionel vom</p> <p>Svin og drøvtyggere undtagen drøvtyggere med en ikke-funktionel vom</p>	—	—	20 000	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ved blanding af mælkesyre fra forskellige kilder må det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder til beslægtede arter ikke overskrides.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimale tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
					—	50 000		

<sup>(1)</sup> Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategori: teknologiske tilsætningsstoffer.**

**Funktionel gruppe: konserveringsmidler.**

1a327	Calciumlactat	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Calciumlactat ≥ 98 % (i tørstof w/w) Fast form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Calciumlactat ≥ 98 % (C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>)<sub>2</sub> • nH<sub>2</sub>O CAS-Nr.: 814-80-2 Fremstillet ved kemisk syntese</p> <p><i>Analysemetoder</i> (1)</p> <p>Til bestemmelse af calciumlactat i fodertilsætningsstoffet: — EN ISO 6869: atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: induktivt koblet plasmaatommisionsspektrometri (ICP-AES).</p> <p>Til bestemmelse af calciumlactat udtrykt som samlet indhold af mælkesyre i fødevaretilsætningsstoffet, forblandinger og foderstoffer:</p> <p>ionbyttekromatografi i kombination med elektrisk ledningsevnedetektion IC-CD (EN 17294).</p>	<p>Alle dyrearter undtagen svin og drøvtyggere med en funktionel vom</p> <p>Svin og drøvtyggere undtagen drøvtyggere med en ikke-funktionel vom</p>	—	—	20 000 (som mælkesyre)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Blandinger af forskellige kilder til mælkesyre må ikke overskride det tilladte maksimumsindhold i fuldfoder.</li> <li>Til brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne skal foderstofvirksomhedslederne iværksætte driftsprocedurer og passende administrative foranstaltninger med henblik på at imødegå risici ved anvendelse. I tilfælde, hvor risiciene ikke kan fjernes eller begrænses til et minimum ved hjælp af disse procedurer og foranstaltninger, må tilsætningsstoffet og forblandingerne kun anvendes med de fornødne personlige værnemidler, herunder hud- og øjenbeskyttelse samt åndedrætsværn.</li> <li>I brugsanvisningen for tilsætningsstoffet, forblandingen og foder til dyr bestemt til fødevareproduktion angives: »Samtidig anvendelse af forskellige organiske syrer eller deres salte er kontraindiceret, hvis en eller flere af dem anvendes ved eller tæt på det maksimalt tilladte indhold.«</li> </ol>	3. april 2032
-------	---------------	---	---	---	---	------------------------	---	---------------

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