

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

► **B** ► **M1** KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2022/415
av den 11 mars 2022

om godkännande av äppelsyra, citronsyra framställd av *Aspergillus niger* DSM 25794, CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyra och kaliumsorbat, ättiksyra, natriumdiacetat och kalciumacetat, propionsyra, natriumpropionat, kalciumpropionat och ammoniumpropionat, myrsyra, natriumformiat, kalciumformiat och ammoniumformiat samt mjölksyra framställd av *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) och kalciumlaktat som fodertillsatser för vissa djurarter ◀

(Text av betydelse för EES)
(EUT L 85, 14.3.2022, s. 6)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
► M1	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/762 av den 1 mars 2024	L 762	1	4.3.2024

▼ B▼ M1**KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU)
2022/415**

av den 11 mars 2022

om godkännande av äppelsyra, citronsyra framställd av *Aspergillus niger* DSM 25794, CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyra och kaliumsorbat, ättiksyra, natriumdiacetat och kalciumacetat, propionsyra, natriumpropionat, kalciumpropionat och ammoniumpropionat, myrsyra, natriumformiat, kalciumformiat och ammoniumformiat samt mjölksyra framställd av *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) och kalciumlaktat som fodertillsatser för vissa djurarter

▼ B

(Text av betydelse för EES)

*Artikel 1***Godkännande**

De tillsatser i kategorin ”tekniska tillsatser” och den funktionella gruppen ”konserveringsmedel” eller ”pH-regulatorer” som anges i bilagan godkänns som fodertillsatser, under förutsättning att de villkor som anges i den bilagan uppfylls.

*Artikel 2***Övergångsbestämmelser**

1. De i bilagan angivna tillsatserna och de förblandningar innehållande dessa tillsatser som har framställts och märkts före den 3 oktober 2022 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 3 april 2022 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts.
2. Foderblandningar och foderråvaror innehållande de i bilagan angivna tillsatserna som har framställts och märkts före den 3 april 2023 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 3 april 2022 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts, om de är avsedda för livsmedelsproducerande djur.
3. Foderblandningar och foderråvaror innehållande de i bilagan angivna tillsatserna som har framställts och märkts före den 3 april 2024 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 3 april 2022 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts, om de är avsedda för icke livsmedelsproducerande djur.

*Artikel 3***Ikraftträdande**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

BILAGA

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: konserveringsmedel								
1a296	DL-Äppelsyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> DL-Äppelsyra ≥ 99,5 % <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> DL-Äppelsyra ≥ 99,5 % C ₄ H ₆ O ₅ CAS-Nr: 6915-15-7 (eller 617-48-1) Sulfataska ≤ 0,02 % Fumarsyra ≤ 1 % Maleinsyra ≤ 0,05 % Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten äppelsyra som total halt äppelsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter	—	—	—	1. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 2. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: konserveringsmedel								
1a330	Citronsyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Citronsyra ≥ 99,5 % (torrsubstans) <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Citronsyra ≥ 99,5 % Vattenfri form: C ₆ H ₈ O ₇ CAS-Nr: 77-92-9 Monohydratform: C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O CAS-Nr: 5949-29-1 Sulfataska < 0,05 % Oxalsyra < 100 mg/kg Framställd av: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794, — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten citronsyra som total halt citronsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter	—	—	15 000	1. Blandningen av citronsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: pH-regulatorer								
1a330	Citronsyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Citronsyra ≥ 99,5 % (torrsubstans) <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Citronsyra ≥ 99,5 % Vattenfri form: C ₆ H ₈ O ₇ CAS-Nr: 77-92-9 Monohydratform: C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O CAS-Nr: 5949-29-1 Sulfataska < 0,05 % Oxalsyra < 100 mg/kg Framställd av: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794, — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten citronsyra som total halt citronsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter	—	—	15 000	1. Blandningen av citronsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a200	Sorbinsyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Sorbinsyra ≥ 99 % Fast form <i>Aktiv substans</i> Sorbinsyra ≥ 99 % $C_6H_8O_2$ CAS-Nr: 110-44-1 Sulfataska $\leq 0,2$ % Aldehyder $\leq 0,1$ % Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten sorbinsyra som total halt sorbinsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: HPLC (vätskekromatografi) med UV-detektion, HPLC-UV (EN 17298)	Alla djurarter utom idisslare med icke fungerande våm	—	—	2 500	- Blandningen av sorbinsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. - För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. - Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
			Idisslare med icke fungerande våm		—	6 700		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1k202	Kaliumsorbat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Kaliumsorbat ≥ 99 % Fast form <i>Aktiv substans</i> Kaliumsorbat ≥ 99 % C ₆ H ₇ KO ₂ CAS-Nr: 24634-61-5 Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten kalium i fodertillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten kaliumsorbat som total halt sorbinsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: HPLC (vätskekromatografi) med UV-detektion, HPLC-UV (EN 17298)	Alla djurarter utom idisslare med icke fungerande våm	—	—	2 500 (som sorbinsyra)	1. Blandningen av kaliumsorbat från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
			Idisslare med icke fungerande våm		—	6 700 (som sorbinsyra)		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a260	Ättiksyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Ättiksyra $\geq 99,8$ % Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Ättiksyra $\geq 99,8$ % $C_2H_4O_2$ CAS-Nr: 64-19-7 Vatten $\leq 0,15$ % Icke-flyktiga ämnen ≤ 30 mg/kg Myrsyra och dess salter samt andra oxiderbara ämnen $\leq 0,5$ g/kg Framställd genom kemisk syntes inklusive cellulosaproduktion (som biprodukt) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten ättiksyra som total halt ättiksyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Fjäderfä Svin Sällskapsdjur	—	—	2 500	- Blandningen av ättiksyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. - För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. - Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
			Alla djurarter utom fisk		—	—		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a262	Natriumdiacetat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumdiacetat ≥ 58 % Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumdiacetat (vattenfri form och trihydratform) ≥ 58 % NaC ₄ H ₇ O ₄ CAS-Nr: 126-96-5 Ättiksyra ≥ 39 % Vatten ≤ 2 % Icke-flyktiga ämnen ≤ 30 mg/kg Myrsyra och dess salter samt andra oxiderbara ämnen ≤ 1 g/kg Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten natrium i fodertillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten natriumdiacetat som total halt ättiksyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Fjäderfä Svin Sällskapsdjur	—	—	2 500 (som ättiksyra)	1. Blandningen av ättiksyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
			Alla djurarter utom fisk		—	—		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a263	Kalciumacetat (vattenfri form och monohydrat-form)	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Kalciumacetat ≥ 98,7 % Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> ► M1 Kalciumacetat ≥ 98,7 % C ₄ H ₆ CaO ₄ CAS-Nr: 62-54-4 Vatten ≤ 6 % Icke-flyktiga ämnen ≤ 30 mg/kg Myrsyra och dess salter samt andra oxiderbara ämnen ≤ 1 g/kg Framställd genom kemisk syntes ◀ <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten kalcium i fodertillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten kalciumacetat som total halt ättiksyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Fjäderfä Svin Sällskapsdjur	—	—	2 500 (som ättiksyra)	1. Blandningen av ättiksyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
			Alla djurarter utom fisk		—	—		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1k280	Propionsyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Propionsyra ≥ 99,5 % Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Propionsyra ≥ 99,5 % C ₃ H ₆ O ₂ CAS-Nr: 79-09-4 Icke-flyktig rest ≤ 0,01 % (efter torkning vid 140 °C till konstant vikt) Aldehyder ≤ 0,1 % (uttryckt som propionaldehyd) Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten propionsyra som total halt propionsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter utom svin och fjäderfä	—	—	—	1. Blandningen av propionsyra från olika källor får inte överskrida den högsta tillåtna halten i helfoder för närbesläktade djurarter. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
			Svin			30 000		
			Fjäderfä			10 000		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1k281	Natriumpropionat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumpropionat ≥ 98,5 % Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumpropionat ≥ 98,5 % C ₃ H ₅ O ₂ Na CAS-Nr: 137-40-6 Förlust vid torkning ≤ 4 % (bestämd genom torkning vid 105 °C i två timmar) Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten natrium i fodertillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten natriumpropionat som total halt propionsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter utom svin och fjäderfä	—	—	—	1. Blandningen av propionsyra från olika källor får inte överskrida den högsta tillåtna halten i helfoder för närbesläktade djurarter. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
			Svin		—	30 000 (som propionsyra)		
			Fjäderfä		—	10 000 (som propionsyra)		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a282	Kalciumpropionat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Kalciumpropionat ≥ 98 % (torrsubstans) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Kalciumpropionat ≥ 98 % C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca CAS-Nr: 4075-81-4 Förlust vid torkning ≤ 6 % (bestämd genom torkning vid 105 °C i två timmar) Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten kalcium i fodertillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten kalciumpropionat som total halt propionsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter utom svin och fjäderfä	—	—	—	1. Blandningen av propionsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032	
		Svin	—						30 000 (som propionsyra)
		Fjäderfä	—						10 000 (som propionsyra)

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1k284	Ammoniumpropionat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Preparat av ammoniumpropionat ≥ 19 %, propionsyra ≤ 80 %, vatten ≤ 30 % Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Ammoniumpropionat C ₃ H ₉ O ₂ N CAS-Nr: 17496-08-1 Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten ammonium i foder-tillsatsen: ISO 5664: Destillering och titrering Bestämning av halten ammoniumpropionat som total halt propionsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetek-tion, IC-CD (EN 17294)	Alla djur-arter utom svin och fjäderfä	—	—	—	1. Blandningen av propionsyra från olika källor får inte överskrida de högsta till-låtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och för-blandningarna ska foderföretagare fast-ställa driftsrutiner och lämpliga organi-satoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid använd-ning. När dessa risker inte kan elimine-ras eller minskas till ett minimum ge-nom sådana rutiner och åtgärder ska till-satsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklu-sive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och där-med sammanhängande foder för livs-medelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
		Svin	—	30 000 (som pro-pionsyra)				
		Fjäderfä	—	10 000 (som pro-pionsyra)				

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1k236	Myrsyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Myrsyra ≥ 84,5 % Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Myrsyra ≥ 84,5 % H ₂ CO ₂ CAS-Nr: 64-18-6 Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten myrsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter	—	—	10 000	1. Blandningen av myrsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
-------	---------	---	----------------	---	---	--------	--	--------------

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: tekniska tillsatser. Funktionell grupp: konserveringsmedel								
1k237i	Natriumformiat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Natriumformiat ≥ 98 % Fast form Natriumformiat ≥ 15 % Myrsyra ≤ 75 % Vatten ≤ 25 % Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Natriumformiat HCO ₂ Na CAS-Nr: 141-53-7 Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten natrium i fodertillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten natriumformiat som total halt myrsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter	—	—	10 000 (som myrsyra)	1. Blandningen av myrsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder för närbesläktade djurarter. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: ”Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports .								

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a238	Kalciumformiat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Kalciumformiat $\geq 98 \%$ Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Kalciumformiat $\text{Ca}(\text{HCO})_2$ CAS-Nr: 544-17-2 Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten kalcium i fodertillsatsen: EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten kalciumformiat som total halt myrsyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	Alla djurarter	—	—	10 000 (som myrsyra)	- Blandningen av myrsyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder för närbesläktade djurarter. - För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. - Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
-------	----------------	---	----------------	---	---	-------------------------	---	--------------

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg tillsats/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a295	Ammoniumformiat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Ammoniumformiat ≥ 35 % Myrsyra ≤ 64 % Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Ammoniumformiat ≥ 35 % HCO_2NH_4 CAS-Nr: 540-69-2 Formamid $< 3\,000$ mg/kg Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten ammonium i foder-tillsatsen: ISO 5664: Destillering och titrering Bestämning av halten ammoniumformiat som total halt myrsyra i fodertillsatsen, för-blandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetek-tion, IC-CD (EN 17294)	Alla djur-arter utom värphöns, suggor, mjölkprodu-cerande idisslare, sällskapsdjur och icke livsmedels-produce-rande djur	—	—	2 000 (som myr-syra)	1. Blandningen av myrsyra från olika käl-lor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder för närbesläktade djurarter. 2. För användare av tillsatsen och för-blandningarna ska foderföretagare fast-ställa driftsrutiner och lämpliga organi-satoriska åtgärder för att hantera poten-tiella risker som kan uppstå vid använd-ning. När dessa risker inte kan elimine-ras eller minskas till ett minimum ge-nom sådana rutiner och åtgärder ska till-satsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklu-sive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och där-med sammanhängande foder för livs-medelsproducerande djur: ”Samtidig an-vändning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten.”	3 april 2032
-------	-----------------	--	---	---	---	----------------------	--	--------------

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a270	Mjölksyra	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Mjölksyra ≥ 72 % (vikt/vikt) Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Mjölksyra: D-Mjölksyra ≤ 5 % L-Mjölksyra ≥ 95 % $C_3H_6O_3$ CAS-Nr: 79-33-4 Framställd genom fermentering av <i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 eller DSM 23965), <i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) eller <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889) <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten mjölksyra som total halt mjölksyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	► M1 Alla djurarter utom svin och idisslare ◀	—	—	20 000	- Blandningen av mjölksyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder för närbesläktade djurarter. - För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. - Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
			Svin och idisslare utom idisslare med icke fungerande våm		—	50 000		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			

Kategori: tekniska tillsatser.
Funktionell grupp: konserveringsmedel

1a327	Kalciumlaktat	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Kalciumlaktat ≥ 98 % (torrsubstans, vikt/vikt) Fast form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Kalciumlaktat ≥ 98 % (C ₃ H ₅ O ₂) ₂ ·nH ₂ O CAS-Nr: 814-80-2 Framställd genom kemisk syntes <i>Analysmetod</i> ⁽¹⁾ Bestämning av halten kalciumlaktat i foder-tillsatsen: — EN ISO 6869: Atomabsorptionsspektrometri (AAS) eller — EN 15510: ICP-atomemissionsspektrometri (ICP-AES) Bestämning av halten kalciumlaktat som total halt mjölksyra i fodertillsatsen, förblandningar och foder: Jonkromatografi med konduktivitetsdetektion, IC-CD (EN 17294)	► M1 Alla djurarter utom svin och idisslare ◀	—	—	20 000 (som mjölksyra)	1. Blandningen av mjölksyra från olika källor får inte överskrida de högsta tillåtna halterna i helfoder. 2. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och lämpliga organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras eller minskas till ett minimum genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning, inklusive hudskydd, ögonskydd och andningsskydd. 3. Följande ska anges i bruksanvisningen för tillsatsen, förblandningarna och därmed sammanhängande foder för livsmedelsproducerande djur: "Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerad om en eller flera av dem används vid eller nära den högsta tillåtna halten."	3 april 2032
			Svin och idisslare utom idisslare med icke fungerande våm		—	30 000 (som mjölksyra)		

⁽¹⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.