

▼ B▼ M1**ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2022/415**

z dnia 11 marca 2022 r.

dotyczące zezwolenia na stosowanie kwasu jabłkowego, kwasu cytrynowego wytwarzanego przez *Aspergillus niger* DSM 25794 lub CGMCC 4513/CGMCC 5751 lub CICC 40347/CGMCC 5343, kwasu sorbowego i sorbinianu potasu, kwasu octowego, dioctanu sodu i octanu wapnia, kwasu propionowego, propionianu sodu, propionianu wapnia i propionianu amonu, kwasu mrówkowego, mrówczanu sodu, mrówczanu wapnia i mrówczanu amonu oraz kwasu mlekowego wytwarzanego przez *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 lub DSM 23965) lub *Bacillus smithii* (LMG S-27890) lub *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) i mleczanu wapnia jako dodatków paszowych dla niektórych gatunków zwierząt

▼ B

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

*Artykuł 1***Zezwolenie**

Dodatki wyszczególnione w załączniku, należące do kategorii „dodatki technologiczne” i do grupy funkcjonalnej „konserwanty” lub „regulatory kwasowości”, zostają dopuszczone jako dodatki stosowane w żywieniu zwierząt zgodnie z warunkami określonymi w załączniku.

*Artykuł 2***Środki przejściowe**

1. Dodatki wyszczególnione w załączniku oraz premiksy zawierające te dodatki wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 3 października 2022 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 3 kwietnia 2022 r. mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania zapasów.
2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające dodatki wyszczególnione w załączniku wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 3 kwietnia 2023 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 3 kwietnia 2022 r. mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność.
3. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające dodatki wyszczególnione w załączniku wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 3 kwietnia 2024 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 3 kwietnia 2022 r. mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności.

*Artykuł 3***Wejście w życie**

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

ZAŁĄCZNIK

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a296	Kwas DL-jabłkowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas DL-jabłkowy ≥ 99,5 %</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas DL-jabłkowy ≥ 99,5 %</p> <p>C₄H₆O₅</p> <p>Nr CAS 6915-15-7 (lub 617-48-1)</p> <p>Popiół siarczanowy ≤ 0,02 %</p> <p>Kwas fumarowy ≤ 1 %</p> <p>Kwas maleinowy ≤ 0,05 %</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu maleinowego jako całkowitego kwasu maleinowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych. 2. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”. 	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a330	Kwas cytrynowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas cytrynowy $\geq 99,5$ % (w suchej masie)</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas cytrynowy $\geq 99,5$ %</p> <p>Postać bezwodna:</p> <p>$C_6H_8O_7$</p> <p>Nr CAS 77-92-9</p> <p>Postać jednowodna:</p> <p>$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$</p> <p>Nr CAS 5949-29-1</p> <p>Popiół siarczanowy $< 0,05$ %</p> <p>Kwas szczawiowy < 100 mg/kg</p> <p>Wytwarzany przez:</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 lub</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 lub</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu cytrynowego jako całkowitego kwasu cytrynowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	–	–	15 000	<ol style="list-style-type: none"> Mieszanka kwasu cytrynowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”. 	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne Grupa funkcjonalna: regulatory kwasowości								
1a330	Kwas cytrynowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas cytrynowy ≥ 99,5 % (w suchej masie)</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas cytrynowy ≥ 99,5 %</p> <p>Postać bezwodna:</p> <p>C₆H₈O₇</p> <p>Nr CAS 77-92-9</p> <p>Postać jednowodna:</p> <p>C₆H₈O₇·H₂O</p> <p>Nr CAS 5949-29-1</p> <p>Popiół siarczanowy < 0,05 %</p> <p>Kwas szczawiowy < 100 mg/kg</p> <p>Wytwarzany przez:</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 lub</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 lub</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu cytrynowego jako całkowitego kwasu cytrynowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	–	–	15 000	<ol style="list-style-type: none"> Mieszanka kwasu cytrynowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”. 	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a200	Kwas sorbowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas sorbowy ≥ 99 %</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Substancja czynna</i></p> <p>Kwas sorbowy ≥ 99 %</p> <p>$C_6 H_8 O_2$</p> <p>Nr CAS 110-44-1</p> <p>Popiół siarczanowy $\leq 0,2$ %</p> <p>Aldehydy $\leq 0,1$ %</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu sorbowego jako całkowitego kwasu sorbowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją UV, HPLC-UV (EN 17298)</p>	<p>Wszystkie gatunki zwierząt oprócz przeżuwaczy z nierozwiniętym żwaczem</p> <p>Przeżuwacze z nierozwiniętym żwaczem</p>	-	-	2 500	<p>1. Mieszanka kwasu sorbowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
					-	6 700		

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne
Grupa funkcjonalna: konserwanty

1k202	Sorbinian potasu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Sorbinian potasu ≥ 99 %</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Substancja czynna</i></p> <p>Sorbinian potasu ≥ 99 %</p> <p>C₆ H₇ KO₂</p> <p>Nr CAS 24634-61-5</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia potasu w dodatku paszowym:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia sorbinianu potasu jako całkowitego kwasu sorbowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją UV, HPLC-UV (EN 17298)</p>	<p>Wszystkie gatunki zwierząt oprócz przeżuwaczy z nierozwiniętym żwaczem</p>	–	–	2 500 (jako kwas sorbowy)	<p>1. Mieszanka sorbinianu potasu z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			<p>Przeżuwacze z nierozwiniętym żwaczem</p>		–	6 700 (jako kwas sorbowy)		

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne**Grupa funkcjonalna: konserwanty**

1a260	Kwas octowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas octowy $\geq 99,8$ %</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas octowy $\geq 99,8$ %</p> <p>$C_2H_4O_2$</p> <p>Nr CAS 64-19-7</p> <p>Woda $\leq 0,15$ %</p> <p>Substancje nielotne ≤ 30 mg/kg</p> <p>Kwas mrówkowy i jego sole oraz pozostałe utleniacze $\leq 0,5$ g/kg</p> <p>Wytwarzany w drodze syntezy chemicznej, w tym w drodze produkcji celulozy (jako produkt uboczny)</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu octowego jako całkowitego kwasu octowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach: chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Drób	–	–	2 500	<p>1. Mieszanka kwasu octowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			Zwierzęta domowe		–	–		

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a262	Diocyan sodu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Diocyan sodu ≥ 58 %</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Diocyan sodu (bezwodny i trójwodny) ≥ 58 %</p> <p>NaC₄H₇O₄</p> <p>Nr CAS 126-96-5</p> <p>Kwas octowy ≥ 39 %</p> <p>Woda ≤ 2 %</p> <p>Substancje nietłoczne ≤ 30 mg/kg</p> <p>Kwas mrówkowy i jego sole oraz pozostałe utleniacze ≤ 1 g/kg</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia sodu w dodatku paszowym:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia diocyanu sodu jako całkowitego kwasu octowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Drób</p> <p>Świnie</p> <p>Zwierzęta domowe</p> <hr/> <p>Wszystkie pozostałe gatunki zwierząt oprócz ryb</p>	—	—	2 500 (jako kwas octowy)	<p>1. Mieszanka kwasu octowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a263	Octan wapnia (bezwodny i jednowodny)	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Octan wapnia $\geq 98,7$ %</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>► M1 Octan wapnia $\geq 98,7$ %</p> <p>$C_4H_6CaO_4$</p> <p>Nr CAS 62-54-4</p> <p>Woda ≤ 6 %</p> <p>Substancje nietlotne ≤ 30 mg/kg</p> <p>Kwas mrówkowy i jego sole oraz pozostałe utleniacze ≤ 1 g/kg</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej ◀</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia wapnia w dodatku paszowym:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia octanu wapnia jako całkowitego kwasu octowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją kondukcyjną, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Drób</p> <p>Świnie</p> <p>Zwierzęta domowe</p>	—	—	2 500 (jako kwas octowy)	<p>1. Mieszanka kwasu octowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1k280	Kwas propionowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas propionowy $\geq 99,5$ %</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas propionowy $\geq 99,5$ %</p> <p>$C_3H_6O_2$</p> <p>Nr CAS 79-09-4</p> <p>Pozostałości nietolne $\leq 0,01$ % po suszeniu w temperaturze $140^\circ C$ do stałej masy.</p> <p>Aldehydy $\leq 0,1$ % wyrażone jako aldehyd propionowy</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu propionowego jako całkowitego kwasu propionowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt oprócz świń i drobiu	–	–	–	<p>1. Mieszanka kwasu propionowego z różnych źródeł nie może przekraczać dozwolonego maksymalnego poziomu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych dla gatunków spokrewnionych.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			Świnie	–	30 000			
			Drób	–	10 000			

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne
Grupa funkcjonalna: konserwanty

1k281	Propionian sodu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Propionian sodu $\geq 98,5$ %</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Propionian sodu $\geq 98,5$ %</p> <p>$C_3H_5O_2Na$</p> <p>Nr CAS 137-40-6</p> <p>Strata przy suszeniu ≤ 4 % określona poprzez poddanie suszeniu przez dwie godziny w temperaturze $105^\circ C$</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia sodu w dodatku paszowym:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia propionianu sodu jako całkowitego kwasu propionowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją kondukcyjną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt oprócz świń i drobiu	–	–	–	<p>1. Mieszanka kwasu propionowego z różnych źródeł nie może przekraczać dozwolonego maksymalnego poziomu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych dla gatunków spokrewnionych.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			Świnie	–	30 000 (jako kwas propionowy)			
			Droń	–	10 000 (jako kwas propionowy)			

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a282	Propionian wapnia	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Propionian wapnia ≥ 98 % w przeliczeniu na suchą masę</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Propionian wapnia ≥ 98 %</p> <p>$C_6H_{10}O_4Ca$</p> <p>Nr CAS 4075-81-4</p> <p>Strata przy suszeniu ≤ 6 % określona poprzez poddanie suszeniu przez dwie godziny w temperaturze $105^\circ C$</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia wapnia w dodatku paszowym:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia propionianu wapnia jako całkowitego kwasu propionowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt oprócz świń i drobiu	–	–	–	<p>1. Mieszanka kwasu propionowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			Świnie	–	30 000 (jako kwas propionowy)			
			Drób	–	10 000 (jako kwas propionowy)			

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne**Grupa funkcjonalna: konserwanty**

1k284	Propionian amonu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Preparat propionianu amonu ≥ 19 %, kwas propionowy ≤ 80 % woda ≤ 30 %</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Propionian amonu $C_3H_9O_2N$ Nr CAS 17496-08-1</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia amonu w dodatku paszowym: ISO 5664: destylacja i miareczkowanie</p> <p>Do oznaczenia propionianu amonu jako całkowitego kwasu propionowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach: chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt oprócz świń i drobiu	–	–	–	<p>1. Mieszanka kwasu propionowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			Świnie	–	30 000 (jako kwas propionowy)			
			Drób	–	10 000 (jako kwas propionowy)			

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne
Grupa funkcjonalna: konserwanty

1k236	Kwas mrówkowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas mrówkowy $\geq 84,5$ %</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas mrówkowy $\geq 84,5$ %</p> <p>H₂CO₂</p> <p>Nr CAS 64-18-6</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu mrówkowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach: chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	–	–	10 000	<ol style="list-style-type: none"> Mieszanka kwasu mrówkowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”. 	3 kwietnia 2032 r.
-------	---------------	--	----------------------------	---	---	--------	--	--------------------

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1k237i	Mrówczan sodu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Mrówczan sodu ≥ 98 %</p> <p>Postać stała</p> <p>Mrówczan sodu ≥ 15 %</p> <p>Kwas mrówkowy ≤ 75 %</p> <p>Woda ≤ 25 %</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Mrówczan sodu</p> <p>HCO_2Na</p> <p>Nr CAS 141-53-7</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia sodu w dodatkach paszowych:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia mrówczanu sodu jako całkowitego kwasu mrówkowego w dodatkach paszowych, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	10 000 (jako kwas mrówkowy)	<p>1. Mieszanka kwasu mrówkowego z różnych źródeł nie może przekraczać dozwolonego maksymalnego poziomu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych dla gatunków spokrewnionych.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne**Grupa funkcjonalna: konserwanty**

1a238	Mrówczan wapnia	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Mrówczan wapnia $\geq 98 \%$</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Mrówczan wapnia</p> <p>$\text{Ca}(\text{HCO})_2$</p> <p>Nr CAS 544-17-2</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia wapnia w dodatku paszowym:</p> <p>EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia mrówczanu wapnia jako całkowitego kwasu mrówkowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	–	–	10 000 (jako kwas mrówkowy)	<ol style="list-style-type: none"> Mieszanka kwasu mrówkowego z różnych źródeł nie może przekraczać dozwolonego maksymalnego poziomu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych dla gatunków spokrewnionych. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”. 	3 kwietnia 2032 r.
-------	-----------------	--	----------------------------	---	---	-----------------------------	---	--------------------

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a295	Mrówczan amonu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Mrówczan amonu ≥ 35 %</p> <p>Kwas mrówkowy ≤ 64 %</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Mrówczan amonu ≥ 35 %</p> <p>HCO_2NH_4</p> <p>Nr CAS 540-69-2</p> <p>Formamid $< 3\,000$ mg/kg</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Oznaczanie amonu w dodatku paszowym:</p> <p>ISO 5664: destylacja i miareczkowanie</p> <p>Do oznaczenia mrówczanu amonu jako całkowitego kwasu mrówkowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	Wszystkie gatunki zwierząt oprócz kur niosek, loch, przeżuwaczy mlecznych, zwierząt domowych i zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności	–	–	2 000 (jako kwas mrówkowy)	<ol style="list-style-type: none"> Mieszanka kwasu mrówkowego z różnych źródeł nie może przekraczać dozwolonego maksymalnego poziomu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych dla gatunków spokrewnionych. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”. 	3 kwietnia 2032 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

▼B

Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne								
Grupa funkcjonalna: konserwanty								
1a270	Kwas mlekowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas mlekowy ≥ 72 % (m/m)</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas mlekowy:</p> <p>Kwas D-mlekowy ≤ 5 %</p> <p>kwas L-mlekowy ≥ 95 %</p> <p>$C_3H_6O_3$</p> <p>Nr CAS 79-33-4</p> <p>Wytwarzany w drodze fermentacji:</p> <p><i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 lub DSM 23965) lub</p> <p><i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) lub</p> <p><i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889).</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu mlekowego jako całkowitego kwasu mlekowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>► M1</p> <p>Wszystkie gatunki zwierząt oprócz świń i przeżuwaczy ◀</p>	–	–	20 000	<p>1. Mieszanka kwasu mlekowego z różnych źródeł nie może przekraczać dozwolonego maksymalnego poziomu w mieszankach paszowych pełnoporcjowych dla gatunków spokrewnionych.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
					–	50 000		

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



Numer identyfikacyjny dodatku	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne
Grupa funkcjonalna: konserwanty

1a327	Mleczan wapnia	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Mleczan wapnia ≥ 98 % (w przeliczeniu na suchą masę m/m)</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Mleczan wapnia ≥ 98 %</p> <p>(C₃H₅O₂)₂ • nH₂O</p> <p>Nr CAS 814-80-2</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia mleczanu wapnia w dodatku paszowym:</p> <p>— EN ISO 6869: atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS) lub</p> <p>— EN 15510: atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-AES)</p> <p>Do oznaczenia mleczanu wapnia jako całkowitego kwasu mlekowego w dodatku paszowym, premiksach i paszach:</p> <p>chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>► M1</p> <p>Wszystkie gatunki zwierząt oprócz świń i przeżuwaczy ◀</p>	—	—	20 000 (jako kwas mlekowy)	<p>1. Mieszanka kwasu mlekowego z różnych źródeł nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej zawartości w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli zagrożeń nie można wyeliminować ani maksymalnie ograniczyć za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych.</p> <p>3. W instrukcji stosowania dodatku, premiksu i powiązanych pasz dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność, należy wskazać: „Jednoczesne stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym”.</p>	3 kwietnia 2032 r.
			<p>Świnie i przeżuwacze oprócz przeżuwaczy z nierozwiniętym żwaczem</p>	—	—	30 000 (jako kwas mlekowy)		

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.