

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2017/54**z dnia 14 grudnia 2016 r.**

dotyczące zezwolenia na stosowanie 2-metylopropan-1-olu, izopentanolu, 3,7-dimetylooktan-1-olu, 2-etyloheksan-1-olu, 2-metylopropanalu, 3-metylobutanalu, aldehydu 2-metylomasłowego, kwasu 3-metylomasłowego, kwasu 2-metylowalerianowego, kwasu 2-etylomasłowego, kwasu 2-metylomasłowego, kwasu 2-metyloheptanowego, kwasu 4-metylononanowego, kwasu 4-metylooktanowego, octanu izobutyłu, maślanu izobutyłu, heksanianu 3-metylobutyłu, dodekianianu 3-metylobutyłu, oktanianu 3-metylobutyłu, propionianu 3-metylobutyłu, mrówczanu 3-metylobutyłu, trimaślanu glicerolu, izomaślanu izobutyłu, izomaślanu izopentyłu, izowalerianianu izobutyłu, 2-metylomaślanu izopentyłu, izowalerianianu 2-metylobutyłu oraz maślanu 2-metylobutyłu jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 9 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W rozporządzeniu (WE) nr 1831/2003 przewidziano udzielanie zezwoleń na stosowanie dodatków w żywieniu zwierząt oraz określono sposób uzasadniania i procedury przyznawania takich zezwoleń. Artykuł 10 tego rozporządzenia przewiduje ponowną ocenę dodatków dopuszczonych na mocy dyrektywy Rady 70/524/EWG ⁽²⁾.
- (2) 2-metylopropan-1-ol, izopentanol, 3,7-dimetylooktan-1-ol, 2-etyloheksan-1-ol, 2-metylopropanal, 3-metylobutanal, aldehyd 2-metylomasłowy, kwas 3-metylomasłowy, kwas 2-metylowalerianowy, kwas 2-etylomasłowy, kwas 2-metylomasłowy, kwas 2-metyloheptanowy, kwas 4-metylononanowy, kwas 4-metylooktanowy, octan izobutyłu, maślan izobutyłu, heksanian 3-metylobutyłu, dodekianian 3-metylobutyłu, oktanian 3-metylobutyłu, propionian 3-metylobutyłu, mrówczan 3-metylobutyłu, trimaślan glicerolu, izomaślan izobutyłu, izomaślan izopentyłu, izowalerianian izobutyłu, 2-metylomaślan izopentyłu, izowalerianian 2-metylobutyłu oraz maślan 2-metylobutyłu, zwane dalej „przedmiotowymi substancjami”, zostały dopuszczone bez ograniczeń czasowych zgodnie z dyrektywą 70/524/EWG jako dodatki paszowe dla wszystkich gatunków zwierząt. Produkty te zostały następnie wpisane do rejestru dodatków paszowych jako istniejące produkty zgodnie z art. 10 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.
- (3) Zgodnie z art. 10 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 w związku z jego art. 7 złożony został wniosek o ponowną ocenę przedmiotowych substancji jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt. Wnioskodawca wystąpił o zaklasyfikowanie tych dodatków w kategorii „dodatki sensoryczne”. Do wniosku dołączone zostały dane szczegółowe oraz dokumenty wymagane na mocy art. 7 ust. 3 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.
- (4) Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności („Urząd”) w opinii z dnia 17 października 2012 r. ⁽³⁾ stwierdził, że w proponowanych warunkach stosowania w paszy przedmiotowe substancje nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie zwierząt i ludzi ani na środowisko. Urząd stwierdził ponadto, że substancje te są dozwolone jako środki aromatyzujące w żywności, w przypadku których wykazano skuteczność, ponieważ funkcje dodatku stosowanego w paszach i opisane dla żywności są do siebie podobne.
- (5) Urząd stwierdził, że jeśli zastosowane zostaną odpowiednie środki ochronne, nie ma powodu do obaw w kwestii bezpieczeństwa użytkowników. Zdaniem Urzędu nie ma potrzeby wprowadzania szczegółowych wymogów dotyczących monitorowania po wprowadzeniu do obrotu. Urząd poddał również weryfikacji sprawozdanie dotyczące metody analizy dodatków paszowych w paszy, przedłożone przez laboratorium referencyjne ustanowione rozporządzeniem (WE) nr 1831/2003.

⁽¹⁾ Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Dyrektywa Rady 70/524/EWG z dnia 23 listopada 1970 r. dotycząca dodatków paszowych (Dz.U. L 270 z 14.12.1970, s. 1).

⁽³⁾ Dziennik EFSA 2012;10(10):2927.

- (6) Ocena przedmiotowych substancji dowodzi, że warunki udzielenia zezwolenia przewidziane w art. 5 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 są spełnione. W związku z tym należy zezwolić na stosowanie tych substancji, jak określono w załączniku do niniejszego rozporządzenia. Należy określić maksymalną zalecaną zawartość tych substancji. Substancje te mogą być stosowane w mieszankach paszowych podawanych następnie z wodą.
- (7) Ponieważ względy bezpieczeństwa nie wymagają natychmiastowego zastosowania zmian w warunkach zezwolenia dla przedmiotowych substancji, należy przewidzieć okres przejściowy, aby umożliwić zainteresowanym stronom przygotowanie się do spełnienia nowych wymogów wynikających z zezwolenia.
- (8) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Zezwolenie

Substancje wyszczególnione w załączniku, należące do kategorii „dodatki sensoryczne” i do grupy funkcjonalnej „substancje aromatyzujące”, zostają dopuszczone jako dodatki paszowe stosowane w żywieniu zwierząt zgodnie z warunkami określonymi w tym załączniku.

Artykuł 2

Środki przejściowe

1. Substancje wyszczególnione w załączniku oraz premiksy zawierające te substancje, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 6 sierpnia 2017 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 6 lutego 2017 r., mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania zapasów.
2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancje wyszczególnione w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 6 lutego 2018 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 6 lutego 2017 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 substancje wyszczególnione w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 6 lutego 2019 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 6 lutego 2017 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.

Sporządzono w Brukseli dnia 14 grudnia 2016 r.

W imieniu Komisji
Jean-Claude JUNCKER
Przewodniczący

ZAŁĄCZNIK

Numer identyfikacyjny dodatku	Nazwa posiadacza zezwolenia	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
						mg substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące

2b02001	—	2-metylopropan-1-ol	<p><i>Skład dodatku</i> 2-metylopropan-1-ol</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 2-metylopropan-1-ol</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₄H₁₀O</p> <p>Numer CAS: 78-83-1</p> <p>FLAVIS 02.001</p> <p><i>Metoda analizy</i> (1)</p> <p>Do oznaczania 2-metylopropan-1-olu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.
---------	---	---------------------	---	----------------------------	---	---	---	--	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b02003	—	Izopentanol	<p><i>Skład dodatku</i> Izopentanol</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Izopentanol</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₅H₁₂O</p> <p>Numer CAS: 123-51-3</p> <p>FLAVIS 02.003</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania izopentanolu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b02026	—	3,7-dimetylooktan-1-ol	<p><i>Skład dodatku</i> 3,7-dimetylooktan-1-ol</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 3,7-dimetylooktan-1-ol</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 90 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₁₀H₂₂O</p> <p>Numer CAS: 106-21-8</p> <p>FLAVIS 02.026</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania 3,7-dimetylooktan-1-olu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi: dla świń i drobiu: 1 mg/kg, dla wszystkich pozostałych gatunków i kategorii: 1,5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b02082	—	2-etyloheksan-1-ol	<p><i>Skład dodatku</i> 2-etyloheksan-1-ol</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 2-etyloheksan-1-ol</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 97 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₈H₁₈O</p> <p>Numer CAS: 104-76-7</p> <p>FLAVIS 02.082</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania 2-etyloheksan-1-olu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b05004	—	2-metylopropanal	<p><i>Skład dodatku</i> 2-metylopropanal</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 2-metylopropanal</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₄H₈O</p> <p>Numer CAS: 78-84-2</p> <p>FLAVIS 05.004</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania 2-metylopropanalu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b05006	—	3-metylobutanal	<p><i>Skład dodatku</i> 3-metylobutanal</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 3-metylobutanal</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 95 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₅H₁₀O</p> <p>Numer CAS: 590-86-3</p> <p>FLAVIS 05.006</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania 3-metylobutanalu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b05049	—	Aldehyd 2-metylomastłowy	<p><i>Skład dodatku</i> Aldehyd 2-metylomastłowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Aldehyd 2-metylomastłowy Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 97 % Wzór chemiczny: C₅H₁₀O Numer CAS: 96-17-3 FLAVIS 05.049</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania aldehydu 2-metylomastłowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08008	—	Kwas 3-metylomasłowy	<p><i>Skład dodatku</i> Kwas 3-metylomasłowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Kwas 3-metylomasłowy Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 99 % Wzór chemiczny: C₅H₁₀O₂ Numer CAS: 503-74-2 FLAVIS 08.008</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania kwasu 3-metylomasłowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08031	—	Kwas 2-metylowalerianowy	<p><i>Skład dodatku</i> Kwas 2-metylowalerianowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Kwas 2-metylowalerianowy Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 98 % Wzór chemiczny: C₆H₁₂O₂ Numer CAS: 97-61-0 FLAVIS 08.031</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania kwasu 2-metylowalerianowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08045	—	Kwas 2-etylo- lomasłowy	<p><i>Skład dodatku</i> Kwas 2-etylo- lomasłowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Kwas 2-etylo- lomasłowy</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₆H₁₂O₂</p> <p>Numer CAS: 88-09-5</p> <p>FLAVIS 08.045</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania kwasu 2-etylo- lomasłowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08046	—	Kwas 2-metylomasłowy	<p><i>Skład dodatku</i> Kwas 2-metylomasłowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Kwas 2-metylomasłowy Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 98 % Wzór chemiczny: C₅H₁₀O₂ Numer CAS: 116-53-0 FLAVIS 08.046</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania kwasu 2-metylomasłowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08047	—	Kwas 2-metyloheptanowy	<p><i>Skład dodatku</i> Kwas 2-metyloheptanowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Kwas 2-metyloheptanowy Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 97 % Wzór chemiczny: C₈H₁₆O₂ Numer CAS: 1188-02-9 FLAVIS 08.047</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania kwasu 2-metyloheptanowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08062	—	Kwas 4-metylonononowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas 4-metylonononowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas 4-metylonononowy</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>Numer CAS: 45019-28-1</p> <p>FLAVIS 08.062</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania kwasu 4-metylonononowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<p>1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</p> <p>2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności.</p> <p>3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi:</p> <p>dla świń i drobiu: 1 mg/kg, dla wszystkich pozostałych gatunków i kategorii: 1,5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %.</p> <p>4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej.</p> <p>5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej.</p>	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b08063	—	Kwas 4-metylooktanowy	<p><i>Skład dodatku</i> Kwas 4-metylooktanowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Kwas 4-metylooktanowy Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 97 % Wzór chemiczny: C₉H₁₈O₂ Numer CAS: 54947-74-9 FLAVIS 08.063</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania kwasu 4-metylooktanowego w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09005	—	Octan izobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i> Octan izobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Octan izobutyłu</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 95 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₆H₁₂O₂</p> <p>Numer CAS: 110-19-0</p> <p>FLAVIS 09.005</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania octanu izobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09043	—	Maślan izobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i> Maślan izobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Maślan izobutyłu Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 98 % Wzór chemiczny: C₈H₁₆O₂ Numer CAS: 539-90-2 FLAVIS 09.043</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania maślanu izobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09070	—	Heksanian 3-metylobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Heksanian 3-metylobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Heksanian 3-metylobutyłu</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>Numer CAS: 2198-61-0</p> <p>FLAVIS 09.070</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania heksanianu 3-metylobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi: dla świń i drobiu: 1 mg/kg, dla wszystkich pozostałych gatunków i kategorii: 1,5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09103	—	Dodekarian 3-metylobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Dodekarian 3-metylobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Dodekarian 3-metylobutyłu</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 97 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₁₇H₃₄O₂</p> <p>Numer CAS: 6309-51-9</p> <p>FLAVIS 09.103</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania dodekarianu 3-metylobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi: dla świń i drobiu: 1 mg/kg, dla wszystkich pozostałych gatunków i kategorii: 1,5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09120	—	Oktanian 3-metylobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Oktanian 3-metylobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Oktanian 3-metylobutyłu</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₁₃H₂₆O₂</p> <p>Numer CAS: 2035-99-6</p> <p>FLAVIS 09.120</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania oktanianu 3-metylobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi: dla świń i drobiu: 1 mg/kg, dla wszystkich pozostałych gatunków i kategorii: 1,5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09136	—	Propionian 3-metylobutyli	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Propionian 3-metylobutyli</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Propionian 3-metylobutyli</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₈H₁₆O₂</p> <p>Numer CAS: 105-68-0</p> <p>FLAVIS 09.136</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania propionianu 3-metylobutyli w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09162	—	Mrówczan 3-metylobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Mrówczan 3-metylobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Mrówczan 3-metylobutyłu</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 92 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₆H₁₂O₂</p> <p>Numer CAS: 110-45-2</p> <p>FLAVIS 09.162</p> <p><i>Metoda analizy ⁽¹⁾</i></p> <p>Do oznaczania mrówczanu 3-metylobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09211	—	Trimaślan glicerolu	<p><i>Skład dodatku</i> Trimaślan glicerolu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Trimaślan glicerolu Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 99 % Wzór chemiczny: C₁₅H₂₆O₆ Numer CAS: 60-01-5 FLAVIS 09.211</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania trimaślanu glicerolu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09417	—	Izomaślan izobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i> Izomaślan izobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Izomaślan izobutyłu Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 98 % Wzór chemiczny: C₈H₁₆O₂ Numer CAS: 97-85-8 FLAVIS 09.417</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania izomaślanu izobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09419	—	Izomaślan izopentylu	<p><i>Skład dodatku</i> Izomaślan izopentylu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Izomaślan izopentylu Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 98 % Wzór chemiczny: C₉H₁₈O₂ Numer CAS: 2050-01-3 FLAVIS 09.419</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania izomaślanu izopentylu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09472	—	Izowalerianian izobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i> Izowalerianian izobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Izowalerianian izobutyłu Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 98 % Wzór chemiczny: C₉H₁₈O₂ Numer CAS: 589-59-3 FLAVIS 09.472</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania izowalerianianu izobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09530	—	2-metylomaślan izopentyli	<p><i>Skład dodatku</i> 2-metylomaślan izopentyli</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> 2-metylomaślan izopentyli Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 95 % Wzór chemiczny: C₁₀H₂₀O₂ Numer CAS: 27625-35-0 FLAVIS 09.530</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania 2-metylomaślanu izopentyli w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09531	—	Izowalerianian 2-metylobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Izowalerianian 2-metylobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Izowalerianian 2-metylobutyłu</p> <p>Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej</p> <p>Czystość: min. 98 %</p> <p>Wzór chemiczny: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>Numer CAS: 2445-77-4</p> <p>FLAVIS 09.531</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania izowalerianianu 2-metylobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących:</p> <p>Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.		
2b09659	—	Maślan 2-metylobutyłu	<p><i>Skład dodatku</i> Maślan 2-metylobutyłu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Maślan 2-metylobutyłu Wytwarzany w procesie syntezy chemicznej Czystość: min. 95 % Wzór chemiczny: C₉H₁₈O₂ Numer CAS: 51115-64-1 FLAVIS 09.659</p> <p><i>Metoda analizy</i> ⁽¹⁾ Do oznaczania maślanu 2-metylobutyłu w dodatkach paszowych i w premiksach aromatyzujących: Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas z blokowaniem czasu retencji GC-MS-RTL.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach dotyczących stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej wynosi 5 mg/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %. 4. Na etykiecie dodatku podaje się zalecaną maksymalną zawartość substancji czynnej w mieszance paszowej pełnoporcjowej. 5. Jeżeli przekroczona została maksymalna zalecana zawartość: na etykiecie premiksów, materiałów paszowych i mieszanek paszowych podaje się nazwę grupy funkcjonalnej, nazwę dodatku, numer identyfikacyjny i dodaną ilość substancji czynnej. 	6 lutego 2027 r.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Podmioty działające na rynku pasz określają dla użytkowników dodatków i premiksów procedury postępowania i odpowiednie środki organizacyjne, tak aby ograniczyć ryzyko związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub z oczami. Jeżeli ryzyko nie może zostać ograniczone do dopuszczalnego poziomu za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu odpowiednich środków ochrony indywidualnej.	

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