



**ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2024/239**

**z dnia 15 stycznia 2024 r.**

**w sprawie sprostowania i zmiany rozporządzeń wykonawczych (UE) 2022/1421, (UE) 2022/652,  
(UE) 2022/1490 i (UE) 2022/320**

**(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 <sup>(1)</sup>, w szczególności jego art. 9 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Użycie tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego, destylowanego pomarańczowego olejku eterycznego i skoncentrowanego olejku pomarańczowego otrzymanych z pomarańczy gatunku *Citrus sinensis* (L.) Osbeck jako dodatków paszowych dopuszczono rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2022/1421 <sup>(2)</sup> dla wszystkich gatunków zwierząt na okres 10 lat. W art. 2 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 błędnie pominięto środki przejściowe dotyczące materiałów paszowych i mieszanek paszowych zawierających przedmiotowe dodatki, które są przeznaczone dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności. Ponadto, w opinii z dnia 29 września 2021 r. <sup>(3)</sup>, Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności („Urząd”) nie mógł stwierdzić bezpieczeństwa tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego, destylowanego pomarańczowego olejku eterycznego i skoncentrowanego olejku pomarańczowego otrzymanych z pomarańczy gatunku *Citrus sinensis* (L.) Osbeck jako dodatków paszowych dla psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych, ponieważ zwykle nie mają one kontaktu z produktami ubocznymi owoców cytrusowych. Urząd doprecyzował również, że skoncentrowany olejek pomarańczowy z numerem identyfikacyjnym 2b143-f-ii w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 nie jest przeznaczony dla koni, królików, psów, kotów, ryb ozdobnych, ani ptaków ozdobnych. Gatunków tych nie należało zatem zawierać w kolumnie „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 w związku z przedmiotowymi dodatkami. Należy zmienić tytuł rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 tak, aby odzwierciedlić fakt, że zezwolenie na stosowanie tych dodatków dotyczy tylko niektórych gatunków zwierząt.
- (2) Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2022/652 <sup>(4)</sup> zezwolono na stosowanie wyciągu z pomarańczy gorzkiej jako dodatku paszowego dla niektórych gatunków zwierząt na okres 10 lat. W opinii z 23 czerwca 2021 r. <sup>(5)</sup>, Urząd nie mógł stwierdzić bezpieczeństwa wyciągu z pomarańczy gorzkiej jako dodatku paszowego dla psów, kotów i ryb ozdobnych, ponieważ zwykle nie mają one kontaktu z produktami ubocznymi owoców cytrusowych. Ponadto, błędnie pominięto pozycję dotyczącą gatunków zwierząt innych niż te wymienione w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/652. W związku z tym, kolumna „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/652 powinna odnosić się do wszystkich gatunków zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych oraz ptaków ozdobnych, które zwykle nie są narażone na działanie produktów ubocznych owoców cytrusowych, co wynika z wniosków opinii Urzędu z dnia 29 września 2021 r.

<sup>(1)</sup> Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 29.

<sup>(2)</sup> Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/1421 z dnia 22 sierpnia 2022 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego, destylowanego pomarańczowego olejku eterycznego i skoncentrowanego olejku pomarańczowego otrzymanych z pomarańczy gatunku *Citrus sinensis* (L.) Osbeck jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt (Dz.U. L 218 z 23.8.2022, s. 27).

<sup>(3)</sup> Bezpieczeństwo i skuteczność dodatków paszowych składających się z tłoczonego olejku ze skórek owoców słodkiej pomarańczy i jego frakcji *Citrus sinensis* (L.) Osbeck do stosowania u wszystkich gatunków zwierząt (FEFANA asbl) (Dziennik EFSA 2021; 19(11):6891. doi: org/10.2903/j.efsa.2021.6891).

<sup>(4)</sup> Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/652 z dnia 20 kwietnia 2022 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie wyciągu z pomarańczy gorzkiej jako dodatku paszowego dla niektórych gatunków zwierząt (Dz.U. L 119 z 21.4.2022, s. 74).

<sup>(5)</sup> Bezpieczeństwo i skuteczność dodatku paszowego składającego się z bogatego we flawonoidy suszonego wyciągu z owoców *Citrus x aurantium* L. (wyciąg z pomarańczy gorzkiej) do stosowania u wszystkich gatunków zwierząt (FEFANA asbl) (Dziennik EFSA 2021; 19(7):6709. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6709).

- (3) W rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2022/1490 <sup>(6)</sup> zezwolono na stosowanie tłoczonego cytrynowego olejku eterycznego, frakcji pozostałości tłoczonego cytrynowego olejku destylowanego, destylowanego cytrynowego olejku eterycznego (frakcja lotna) i destylowanego limonkowego olejku eterycznego jako dodatków paszowych dla niektórych gatunków zwierząt na okres 10 lat. W opinii z 18 marca 2021 r. <sup>(7)</sup>, Urząd nie mógł stwierdzić bezpieczeństwa tłoczonego olejku cytrynowego i frakcji jego pozostałości oraz olejku z limonek jako dodatku paszowego dla zwierząt domowych i ryb ozdobnych, ponieważ zwykle nie mają one kontaktu z produktami ubocznymi owoców cytrusowych. Ryb ozdobnych nie należało zatem zawierać w kolumnie „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1490 w odniesieniu do dodatku z numerem identyfikacyjnym 2b141-eo. Ponadto, błędnie pominięto pozycję dotyczącą innych gatunków zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych oraz ptaków ozdobnych, które również nie są zwykle narażone na działanie produktów ubocznych owoców cytrusowych zgodnie z wnioskami Urzędu zawartymi w opinii z dnia 29 września 2021 r. i należy ją zawrzeć w kolumnie „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1490 w związku z dodatkami z numerami identyfikacyjnymi 2b139-eo, 2b139-rf i 2b141-eo. Pozycja „inne gatunki zwierząt” została błędnie pominięta i należy zawrzeć ją w kolumnie „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1490 w odniesieniu do dodatku z numerem identyfikacyjnym 2b139-di.
- (4) Rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2022/320 <sup>(8)</sup> zezwolono na stosowanie tłoczonego olejku eterycznego z mandarynki jako dodatku paszowego dla drobiu, świń, przeżuwaczy, koni, królików i łososiowatych na okres 10 lat. W art. 2 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320 błędnie pominięto środki przejściowe dotyczące materiałów paszowych i mieszanek paszowych zawierających przedmiotowy dodatek, przeznaczonych dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności. Pozycja „inne gatunki zwierząt” została błędnie pominięta w kolumnie „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320. W opinii z dnia 5 maja 2021 r. <sup>(9)</sup>, Urząd nie mógł stwierdzić bezpieczeństwa tłoczonego olejku eterycznego z mandarynki jako dodatku paszowego dla psów, kotów i ryb ozdobnych, ponieważ zwykle nie mają one kontaktu z produktami ubocznymi owoców cytrusowych. W opinii z dnia 29 września 2021 r. Urząd stwierdził, że również ptaki ozdobne nie są zwykle narażone na działanie produktów ubocznych owoców cytrusowych. W związku z tym, pozycję dotyczącą innych gatunków zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych oraz ptaków ozdobnych należy zawrzeć w kolumnie „Gatunek lub kategoria zwierzęcia” w załączniku do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320. Należy zmienić tytuł rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320 tak, aby odzwierciedlić fakt, że zezwolenie na stosowanie tłoczonego olejku eterycznego z mandarynki dotyczy poszerzonej listy gatunków zwierząt.
- (5) Należy zatem odpowiednio zmienić rozporządzenia wykonawcze (UE) 2022/1421, (UE) 2022/652, (UE) 2022/1490 oraz (UE) 2022/320.
- (6) Ponieważ względy bezpieczeństwa nie wymagają natychmiastowego zastosowania zmian w warunkach zezwolenia na stosowanie danych substancji, w rozporządzeniach wykonawczych (UE) 2022/1421, (UE) 2022/652, (UE) 2022/1490 i (UE) 2022/320 należy przewidzieć okres przejściowy, aby umożliwić zainteresowanym stronom przygotowanie się do spełnienia wymagań wynikających ze zmiany. Należy zatem odpowiednio zmienić rozporządzenie wykonawcze.
- (7) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

<sup>(6)</sup> Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/1490 z dnia 1 marca 2022 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie tłoczonego cytrynowego olejku eterycznego, frakcji pozostałości tłoczonego cytrynowego olejku destylowanego, destylowanego cytrynowego olejku eterycznego (frakcja lotna) i destylowanego limonkowego olejku eterycznego jako dodatków paszowych dla niektórych gatunków zwierząt (Dz.U. L 234 z 9.9.2022, s. 1).

<sup>(7)</sup> Bezpieczeństwo i skuteczność dodatku paszowego składającego się z tłoczonego olejku cytrynowego i jego frakcji z *Citrus limon* (L.) Osbeck oraz olejku z limonek z *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle do stosowania u wszystkich gatunków zwierząt (FEFANA asbl) (Dziennik EFSA 2021; 19(4):6548. doi: org/10.2903/j.efsa.2021.6548).

<sup>(8)</sup> Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/320 z dnia 25 lutego 2022 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie tłoczonego olejku eterycznego z mandarynki jako dodatku paszowego dla drobiu, świń, przeżuwaczy, koni, królików i łososiowatych (Dz.U. L 55 z 28.2.2022, s. 41).

<sup>(9)</sup> Bezpieczeństwo i skuteczność dodatku paszowego składającego się z tłoczonego olejku ze skórek owoców mandarynki *Citrus reticulata* Blanco do stosowania u wszystkich gatunków zwierząt (FEFANA asbl) (Dziennik EFSA 2021; 19(6):6625. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6625).

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

#### Artykuł 1

### Sprostowanie i zmiana rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421

1. Tytuł rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 otrzymuje brzmienie:

„Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/1421 z dnia 22 sierpnia 2022 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego, destylowanego pomarańczowego olejku eterycznego i skoncentrowanego olejku pomarańczowego otrzymanych z pomarańczy gatunku *Citrus sinensis* (L.) Osbeck jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt”.

2. Art. 2 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 otrzymuje brzmienie:

„Artykuł 2

#### Środki przejściowe

1. Substancje wyszczególnione w załączniku oraz premiksy zawierające te substancje, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 sierpnia 2024 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów.

2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancje wyszczególnione w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2025 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność.

3. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancję wyszczególnioną w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2026 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności.”.

3. Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1421 zastępuje się załącznikiem I do niniejszego rozporządzenia.

#### Artykuł 2

### Sprostowanie i zmiana rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/652

1. Art. 2 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/652 otrzymuje brzmienie:

„Artykuł 2

#### Środki przejściowe

1. Substancja wyszczególniona w załączniku oraz premiksy zawierające te substancje, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 sierpnia 2024 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów.

2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancje wyszczególnione w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2025 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność.

3. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancję wyszczególnioną w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2026 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności.”.

2. Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/652 zastępuje się załącznikiem II do niniejszego rozporządzenia.

## Artykuł 3

**Sprostowanie i zmiana rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1490**

1. Art. 2 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1490 otrzymuje brzmienie:

„Artykuł 2

**Środki przejściowe**

1. Substancje wyszczególnione w załączniku oraz premiksy zawierające te substancje, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 sierpnia 2024 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów.
  2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancje wyszczególnione w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2025 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność.
  3. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancję wyszczególnioną w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2026 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności.”.
2. Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/1490 zastępuje się załącznikiem III do niniejszego rozporządzenia.

## Artykuł 4

**Sprostowanie i zmiana rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320**

1. Tytuł rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320 otrzymuje brzmienie:

„Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/320 z dnia 25 lutego 2022 r. dotyczące zezwolenia na stosowanie tłoczonego olejku eterycznego z mandarynki jako dodatku paszowego dla niektórych gatunków zwierząt”.

2. Art. 2 rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320 otrzymuje brzmienie:

„Artykuł 2

**Środki przejściowe**

1. Substancja wyszczególniona w załączniku oraz premiksy zawierające tę substancję, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 sierpnia 2024 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów.
  2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancje wyszczególnione w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2025 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność.
  3. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające substancję wyszczególnioną w załączniku, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 5 lutego 2026 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 5 lutego 2024 r., można nadal wprowadzać do obrotu i stosować aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których ani z których nie pozyskuje się żywności.”.
3. Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/320 zastępuje się załącznikiem IV do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 5

**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 15 stycznia 2024 r.

W imieniu Komisji  
Przewodnicząca  
Ursula VON DER LEYEN

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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b143-eo	Tłoczony pomarańczowy olejek eteryczny	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Tłoczony pomarańczowy olejek eteryczny ze skórek owoców pomarańczy gatunku <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck <sup>(1)</sup>.</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Olejek eteryczny otrzymany w wyniku tłoczenia na zimno ze skórki owoców pomarańczy gatunku <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck, zgodnie z definicją Rady <sup>(2)</sup>.</p> <p>We frakcji lotnej:</p> <p>d-limonen: 93–97 %</p> <p>Mircen: 1,5–3,5 %</p> <p>Sabinen: 0,1–1,0 %</p> <p>α-pinen: 0,4–0,8 %</p> <p>Linalol: 0,1–0,7 %</p> <p>Dekanal: 0,1–0,7 %</p> <p>Oktanal: 0,1–0,6 %</p> <p>Perillaldehyd: &lt; 0,05 %</p> <p>Numer CAS: 8028-48-6</p> <p>Numer EINECS: 232-433-8</p> <p>Numer FEMA: 2825</p> <p>Numer CoE: 143</p>	Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	–	–	80	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</li> <li>W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</li> <li>Zezwala się na mieszanie z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilość perillaldehydu dodanego do materiału paszowego przez takie mieszanki jest niższa niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.</li> <li>Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</li> </ol>	12 września 2032 r.
			Indyki rzeźne	–	–	172		
			Wszystkie świniowate rzeźne	–	–	144		
			Prosięta wszystkich gatunków świniowatych	–	–	200		
			Lochy wszystkich gatunków świniowatych	–	–	130		
			Konie	–	–	230		

	<p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(3)</sup></p> <p>Do oznaczenia d-limonenu (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) (zgodnie z metodą określoną w normie ISO 3140)</p>	<p>Inne gatunki i kategorii zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych</p>	-	-	50		
--	--	--	---	---	----	--	--

<sup>(1)</sup> Synonimy: *Citrus sinensis* (L.) Pers., *Citrus aurantium* (L.) Dulcis.

<sup>(2)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(3)</sup> Szczegółowe informacje na temat 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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b143-di	Destylowany pomarańczowy olejek eteryczny	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Destylat (frakcja lotna) pomarańczowego olejku eterycznego, otrzymywany ze skórki owoców <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Frakcja lotna z destylacji pomarańczowego olejku eterycznego tłoczonego (tłoczonego na zimno) otrzymywanego ze skórki owoców <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup>.</p> <p>d-limonen: 93–97,5 %</p> <p>Mircen: 1,5–3,5 %</p> <p>Sabinen: 0,2–1,0 %</p> <p>α-pinen: 0,3–0,8 %</p>	Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	–	–	80	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</li> <li>2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</li> <li>3. Zezwala się na mieszanie z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilość perillaldehydu dodanego do materiału paszowego przez takie mieszanki jest niższa niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.</li> </ol>	12 września 2032 r.
			Kury nioski i inne podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego	–	–	200		
			Indyki rzeźne	–	–	130		
			Świniowate	–	–	225		
			Przeżuwacze	–	–			
			Konie	–	–			



	<p>Linalol: 0,05–0,5 %                  Oktanal: 0,05–0,4 %                  Perillaldehyd: &lt; 0,005 %                  numer CAS: 8028-48-6                  Numer CoE: 143</p> <p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(?)</sup></p> <p>Do oznaczenia d-limonenu (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) (zgodnie z metodą określoną w normie ISO 3140)</p>	<p>Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych</p>	–	–	80	<p>4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>
--	---	--	---	---	----	--

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat 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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b143-f	Skoncentrowany olejek pomarańczowy	<i>Skład dodatku</i> Skoncentrowany olejek pomarańczowy ze skórek owoców pomarańczy gatunku <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	–	–	15,5	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Zezwala się na mieszanie z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilość perillaldehydu dodanego do materiału paszowego przez takie mieszanki jest niższa niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.	12 września 2032 r.
		Postać płynna <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Skoncentrowany olejek produkowany w wyniku destylacji frakcyjnej tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego otrzymany ze skórki owoców <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup> .	Kury nioski i inne podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego	–	–	23,5		
		Frakcja nielotna: 10,5 % We frakcji lotnej: d-limonen: 89–96 % Dekanal: 0,5–2 % Linalol: 0,7–1,7 % Mircen: 0,1–1,0 % Geraniol: 0,1–1,0 % Perillaldehyd: < 0,3 % numer CAS: 8028-48-6 numer FEMA: 2822	Indyki rzeźne	–	–	21		
			Wszystkie świniowate rzeźne	–	–	34		
			Prosięta wszystkich gatunków świniowatych	–	–	28,5		
			Lochy wszystkich gatunków świniowatych	–	–	41,5		
			Ciełeta (preparaty mlekozastępcze)	–	–	66,5		

<p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup></p> <p>Do oznaczenia d-limonenu (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) (zgodnie z metodą określoną w normie ISO 3140)</p>	Owce i kozy	–	–	62,5	<p>4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>
	Inne gatunki przeżuwaczy rzeźnych				
	Przeżuwacze mleczne inne niż owce mleczne i kozy mleczne	–	–	40,5	
	Konie	–	–	62,5	
	Króliki	–	–	25	
	Ryby z wyjątkiem ryb ozdobnych	–	–	70	
Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych	–	–	15,5		

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat 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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
<b>Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące</b>								
2b143-f-i	Skoncentrowany olejek pomarańczowy	<i>Skład dodatku</i> Skoncentrowany olejek pomarańczowy ze skórek owoców pomarańczy gatunku <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck. Postać płynna <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Skoncentrowany olejek produkowany w wyniku destylacji frakcyjnej tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego otrzymywanego ze skórki owoców <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy (1). Frakcja nielotna: 20,9 % We frakcji lotnej: d-limonen: 79–89 % Dekanal: 3,0–5,0 % Linalol: 2,0–5,0 % Mircen: 0,1–1,0 % Geraniol: 0,5–1,8 % Perillaldehyd: < 0,6 % Numer CAS: 8028-48-6 Numer FEMA: 2822	Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	–	–	5,5	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Zezwala się na mieszanie z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilość perillaldehydu dodanego do materiału paszowego przez takie mieszanki jest niższa niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.	12 września 2032 r.
		Kury nioski i inne podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego	–	–	8			
		Indyki rzeźne	–	–	7			
		Wszystkie świniowate rzeźne	–	–	11,5			
		Prosięta wszystkich gatunków świniowatych	–	–	9,5			
		Lochy wszystkich gatunków świniowatych	–	–	14			
		Ciełeta (preparaty mlekozastępcze)	–	–	23			

<p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup></p> <p>Do oznaczenia d-limonenu (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) (na podstawie ISO 11024)</p>	Owce i kozy	–	–	21,5	<p>4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>
	Inne gatunki przeżuwaczy rzeźnych				
	Przeżuwacze mleczne inne niż owce mleczne i kozy mleczne	-	-	14	
	Konie	-	-	21,5	
	Króliki	-	-	8,5	
	Ryby z wyjątkiem ryb ozdobnych	-	-	24,5	
Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych	-	-	5,5		

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat 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 substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
<b>Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące</b>								
2b143-f-ii	Skoncentrowany olejek pomarańczowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Skoncentrowany olejek pomarańczowy ze skórek owoców pomarańczy gatunku <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Skoncentrowany olejek produkowany w wyniku destylacji frakcyjnej tłoczonego pomarańczowego olejku eterycznego otrzymywanego ze skórki owoców <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy (!).</p> <p>Fracja nielotna: 18 %</p> <p>We frakcji lotnej:</p> <p>d-limonen: 85–95 %</p> <p>Linalol: 0,5–4 %</p> <p>Numer CAS: 8028-48-6</p> <p>Numer FEMA: 2822</p>	Inne gatunki zwierząt i kategorie z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</li> <li>W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</li> <li>Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: — Kurczęta rzeźne i inne podrzędne gatunki drobiu rzeźnego, kury noski i inne podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego, indyki rzeźne, świniowate: 50 mg; — Cielęta (preparaty mlekozastępcze), owce, kozy: 70 mg;</li> </ol>	12 września 2032 r.

		<p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup></p> <p>Do oznaczenia d-limonenu (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) (zgodnie z metodą określoną w normie ISO 3140)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>— Przeżuwacze, z wyjątkiem owiec i kóz: 60 mg;</li> <li>— Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem koni, królików, psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych: 2 mg”.</li> </ul> <p>4. Jeżeli stosowanie zgodnie z poziomem podanym na etykiecie premiksu skutkuje przekroczeniem poziomu, o którym mowa w pkt 3, na etykiecie premiksu podaje się grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej.</p> <p>5. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>	
--	--	---	--	--	--	--	--

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b136-ex	–	Wyciąg z pomarańczy gorzkiej	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Wyciąg z pomarańczy gorzkiej z owoców <i>Citrus x aurantium</i> L.</p> <p>Postać stała</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Wyciąg z pomarańczy gorzkiej z owoców <i>Citrus x aurantium</i> L. zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup>.</p> <p>Flawonoidy: 45–55 %, w tym — Naringina: 20–30 % — Neohesperydyna: 10–20 %</p> <p>5-metoksypsoralen (znany również jako bergapten): ≤ 0,03 %</p> <p>(-)-Synefryna: ≤ 1 %</p> <p>Numer CoE: 136</p>	Inne gatunki zwierząt i kategorie z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych	–	–		<ol style="list-style-type: none"> <li>Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</li> <li>W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</li> <li>Na etykiecie dodatku podaje się następujące informacje: „Zalecana maksymalna zawartość substancji czynnej na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %: — Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego: 102 mg; — Kury nioski i podrzędne gatunki drobiu odchowywanego na nioski: 151 mg; — Indyki rzeźne: 136 mg;</li> </ol>	11 maja 2032 r.
----------	---	------------------------------	---	---	---	---	--	---	-----------------



			<p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup></p> <p>Do oznaczania ilościowego naringiny (znacznika fitochemicznego) w dodatku paszowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC) z detekcją spektrofotometryczną (UV)</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>— Prosięta wszystkich gatunków świnio-watych: 182 mg;</li> <li>— Wszystkie świnio-wate rzeźne: 217 mg;</li> <li>— Lochy wszystkich gatunków świnio-watych: 268 mg;</li> <li>— Przeżuwacze mleczne inne niż owce mleczne i kozy mleczne: 259 mg;</li> <li>— Cielęta (preparaty mlekozastępcze), owce, kozy, inne przeżuwacze rzeźne, konie, łososiowate i wszystkie inne ryby: 400 mg;</li> <li>— Króliki: 161 mg;</li> <li>— Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych: 102 mg”.</li> </ul> <p>4. Jeżeli stosowanie zgodnie z poziomem podanym na etykiecie premiksu skutkuje przekroczeniem poziomu, o którym mowa w pkt 3, na etykiecie premiksu podaje się grupę funkcjonalną, numer identyfikacyjny, nazwę i dodaną ilość substancji czynnej.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>5. Zezwala się na mieszanie wyciągu z pomarańczy gorzkiej z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilości 5-metoksypsoralenu i (-)-syferyny w materiałach paszowych i mieszankach paszowych są niższe niż ilości wynikające ze stosowania pojedynczego dodatku przy maksymalnym lub zalecanym poziomie dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.</p> <p>6. Mieszanie w paszach wyciągu z pomarańczy gorzkiej z owoców <i>Citrus x aurantium</i> L. z innymi dopuszczonymi dodatkami otrzymywanymi z <i>Citrus aurantium</i> L. nie jest dozwolone.</p> <p>7. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

## ZAŁĄCZNIK III

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

## Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące

2b139-eo	-	Tłoczony cytrynowy olejek eteryczny	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Tłoczony cytrynowy olejek eteryczny ze skórki owoców <i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Tłoczony cytrynowy olejek eteryczny otrzymywany w wyniku tłoczenia na zimno ze skórki owoców <i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup></p> <p>d-limonen: 60–73 %</p> <p>β-pinen (pin-2(10)-en): 9–18 %</p> <p>γ-terpinen: 6–12 %</p> <p>α-pinen (pin-2(3)-en): 1,3–3,0 %</p> <p>Sabinen (4(10)-tujen): 0,3–3,0 %</p> <p>Geraniol: 0,1–2,0 %</p> <p>Neral: 0,1–1,8 %</p> <p>Perillaldehyd: ≤ 0,023 %</p> <p>Furokumaryny: ≤ 0,3 %</p> <p>Metoksykumaryny: ≤ 0,06 %</p>	Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	-	-	35	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</li> <li>2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</li> <li>3. Zezwala się na mieszanie tłoczonego cytrynowego olejku eterycznego z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilości perillaldehydu, furokumaryn i metoksykumaryn w materiałach paszowych i mieszankach paszowych są niższe niż ilości wynikające ze stosowania pojedynczego dodatku przy maksymalnym lub zalecanym poziomie dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.</li> </ol>	29 września 2032 r.
				Indyki rzeźne Łososiate i inne ryby z wyłączeniem ryb ozdobnych			40		
				Kury nioski i podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego			52		
				Wszystkie świniowate rzeźne			74		

			Numer CAS: 84929-31-7 Numer FEMA: 2625 Numer CoE: 139	Prosięta wszystkich gatunków świniowatych			62	4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	
			<i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup> Do oznaczenia <i>d-limonenu</i> (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym: — chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) – (na podstawie ISO 855)	Lochy wszystkich gatunków świniowatych			92		
				Cielęta (preparaty mlekozastępcze)  Przeżuwacze rżędne inne niż owce i kozy  Przeżuwacze mleczne inne niż owce i kozy			90		
				Konie			137		
				Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych			30		

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następnym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b139- rf	-	Fracja pozostałości tłoczonego cytrynowego olejku destylowanego	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Fracja pozostałości tłoczonego cytrynowego olejku destylowanego ze skórki owoców <i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Fracja pozostałości tłoczonego cytrynowego olejku destylowanego otrzymywanego w wyniku destylacji cytrynowego olejku eterycznego ze skórki owoców <i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup></p>	<p>Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego</p> <p>Kury nioski i podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego</p> <p>Indyki rzeźne</p> <p>Króliki</p> <p>Łososiate i inne ryby z wyłączeniem ryb ozdobnych</p>	-	-	11	<p>1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</p> <p>2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</p> <p>3. Zezwala się na mieszanie frakcji pozostałości tłoczonego cytrynowego olejku destylowanego z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilości perillaldehydu, furokumaryn i metoksykumaryn w materiałach paszowych i mieszankach paszowych są niższe niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.</p>	29 września 2032 r.
							12		
							20		

		<p>Specyfikacje substancji czynnej są następujące:</p> <p>d-limonen: 51–63 %</p> <p>γ-terpinen: 8–17 %</p> <p>Geraniol: 6–12 %</p> <p>Neral: 5–9 %</p> <p>β-pinen (pin-2(10)-en): 0,3–5,5 %</p> <p>β-bisabolen: 0,3–4 %</p> <p>Perillaldehyd: ≤ 0,092 %</p> <p>Furokumaryny: ≤ 0,8 %</p> <p>Metoksykumaryny: ≤ 0,22 %</p> <p>Numer CoE: 139</p> <p>Metoda analityczna <sup>(2)</sup></p> <p>Do oznaczenia <i>d-limonenu</i> (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) – (na podstawie ISO 855)</p>	Prosięta wszystkich gatunków świniowatych	20	<p>4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>
			Wszystkie świniowate rzeźne	24	
			Lochy wszystkich gatunków świniowatych	30	
			Konie	35	
			Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych	11	

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Numer identyfikacyjny dodatku	Nazwa posiadacza zezwolenia	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia	
						mg substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %				
<b>Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące</b>										
2b139-di	–	Destylowany cytrynowy olejek eteryczny (frakcja lotna)	<i>Skład dodatku</i>	Kurzęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	–	–	36	1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 3. Zezwala się na mieszanie destylowanego cytrynowego olejku eterycznego (frakcja lotna) z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilości perillaldehydu, furokumaryn i metoksykumaryn w materiałach paszowych i mieszankach paszowych są niższe niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.	29 września 2032 r.	
			Postać płynna				Kury nioski i podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego			53
			<i>Charakterystyka substancji czynnej</i>				Króliki			56
			Destylowany cytrynowy olejek eteryczny (frakcja lotna) otrzymywany z tłoczonego cytrynowego olejku eterycznego, ze skórki owoców <i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup>				Indyki rzeźne			48
			Specyfikacje substancji czynnej są następujące: d-limonen: 66–78 % β-pinen (pin-2(10)-en): 5–20 % γ-terpinen: 1,5–9,5 % α-Pinen (pin-2(3)-en): 0,5–3,0 % sabinen: 0,3–3,0 %				Prosięta wszystkich gatunków świniowatych			64
			Furokumaryny: ≤ 0,1 mg/kg Metoksykumaryny: ≤ 0,1 mg/kg				Wszystkie świniowate rzeźne			76
							Lochy wszystkich gatunków świniowatych			94

			Numer CoE: 139 <i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup> Do oznaczenia <i>d-limonenu</i> (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym: — chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) – (na podstawie ISO 855)	Cielęta (preparaty mlekozastępcze) Owce i kozy Inne gatunki przeżuwaczy rzeźnych			95	4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.	
				Konie			141		
				Przeżuwacze mleczne inne niż owce i kozy			91		
				Łososiowate, ryby ozdobne i wszystkie inne ryby Psy			60		
				Wszystkie inne gatunki i kategorie zwierząt			30		

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.



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

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b141-eo	-	Destylowany limonkowy olejek eteryczny	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Destylowany limonkowy olejek eteryczny otrzymywany z nieobrzanych owoców gatunku roślin <i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle</p> <p>Postać płynna</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Destylowany limonkowy olejek eteryczny otrzymywany w drodze destylacji z nieobrzanych owoców gatunku roślin <i>Citrus aurantiifolia</i>(Christm.) Swingle zgodnie z definicją Rady Europy <sup>(1)</sup></p> <p>Specyfikacje substancji czynnej są następujące:</p> <p>d-limonen: 45–52 %</p> <p>γ-terpinen: 10–14 %</p> <p>Terpinolen: 5,5–10,5 %</p> <p>α-terpineol: 6–8 %</p> <p>β-kariofyllen: 0,2–0,8 %</p> <p>Furokumaryny: ≤ 0,0083 %</p> <p>Metoksykumaryny: ≤ 0,03 %</p>	Kurczęta rzeźne i podrzędne gatunki drobiu rzeźnego	-	-	8,5	<p>1. Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</p> <p>2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</p> <p>3. Zezwala się na mieszanie destylowanego limonkowego olejku eterycznego z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilości perillaldehydu, furokumaryn i metoksykumaryn w materiałach paszowych i mieszankach paszowych są niższe niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku dla danego gatunku lub danej kategorii zwierząt.</p>	29 września 2032 r.
			Kury nioski i podrzędne gatunki drobiu nieśnego i hodowlanego	12,5					
			Indyki rzeźne	11					
			Prosięta wszystkich gatunków świniowatych	15					
			Wszystkie świniowate rzeźne	18					
Lochy wszystkich gatunków świniowatych	22								

			<p>Numer CoE: 141</p> <p>Metoda analityczna <sup>(?)</sup></p> <p>Do oznaczenia <i>d-limonenu</i> (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) – (na podstawie ISO 3519)</p>	<p>Owce i kozy</p> <p>Inne gatunki przeżuwaczy rzeźnych</p> <p>Konie</p>			33,5	<p>4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>	
				Cielęta (preparaty mlekozastępcze)			35,5		
				Przeżuwacze mleczne inne niż owce i kozy			21,5		
				Króliki			13,5		
				Łososiowate i inne ryby z wyłączeniem ryb ozdobnych			30		
				Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych			8,5		

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

## ZAŁĄCZNIK IV

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

**Kategoria: Dodatki sensoryczne. Grupa funkcjonalna: Substancje aromatyzujące**

2b142-eo	-	Tłoczony olejek eteryczny z mandarynki	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Olejek eteryczny z mandarynki otrzymywany ze skórki owoców gatunku <i>Citrus reticulata</i> Blanco.</p> <p><i>Postać płynna</i></p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Tłoczony olejek eteryczny z mandarynki otrzymywany w wyniku tłoczenia na zimno ze skórki owoców <i>Citrus reticulata</i> Blanco, zgodnie z definicją Rady Europy (1).</p> <p>d-limonen: 65–80 %</p> <p>γ-terpinen: 13–22 %</p> <p>α-pinen (pin-2(3)-en): 1–3,5 %</p> <p>Mircen: 1–2 %</p> <p>β-pinen (pin-2(10)-en): 1–2 %.</p> <p>N-metyloantranilan metylu: 0,15–0,7 %</p> <p>Perillaldehyd: ≤ 0,063 %</p>	Drób	–	–	15	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dodatek jest włączany do pasz w postaci premiksu.</li> <li>W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej.</li> <li>Zezwala się na mieszanie tłoczonego olejku eterycznego z mandarynki z innymi dodatkami botanicznymi, pod warunkiem że ilości perillaldehydu w materiałach paszowych i mieszankach paszowych są niższe niż maksymalna lub zalecana ilość przy zastosowaniu pojedynczego dodatku gatunku lub danej kategorii zwierząt.</li> </ol>	20 marca 2032 r.
				Króliki					
				Łososiowate					
				Świniowate	–	–	33		
				Przeżuwacze	–	–	30		
				Konie	–	–	40		
				Inne gatunki i kategorie zwierząt z wyłączeniem psów, kotów, ryb ozdobnych i ptaków ozdobnych	–	–	15		

		<p>Numer CAS: 8008-31-9  Numer FEMA: 2657  Numer CoE: 142</p> <p><i>Metoda analityczna</i> <sup>(2)</sup></p> <p>Do oznaczenia <i>d-limonenu</i> (znacznik fitochemiczny) w dodatku paszowym:</p> <p>— chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) – (na podstawie ISO 3528)</p>					<p>4. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia związane z wdychaniem, kontaktem ze skórą lub kontaktem z oczami. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej skóry, oczu i dróg oddechowych.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings (Naturalne źródła aromatów) – sprawozdanie nr 2 (2007).

<sup>(2)</sup> Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.