

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2015/1061**z dnia 2 lipca 2015 r.****dotyczące zezwolenia na stosowanie kwasu askorbinowego, soli sodowej fosforanu askorbylu, soli sodowo-wapniowej fosforanu askorbylu, askorbinianu sodu, askorbinianu wapnia i palmitynianu askorbylu 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. W art. 10 tego rozporządzenia przewidziano ponowną ocenę dodatków dopuszczonych na podstawie dyrektywy Rady 70/524/EWG ⁽²⁾.
- (2) Kwas askorbinowy, sól sodowa fosforanu askorbylu, sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu, askorbinian sodu, askorbinian wapnia i palmitynian askorbylu zostały dopuszczone bezterminowo 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 złożono dwa wnioski o ponowną ocenę kwasu askorbinowego, soli sodowej fosforanu askorbylu i soli sodowo-wapniowej fosforanu askorbylu jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt, a także – zgodnie z art. 7 tego rozporządzenia – o zezwolenie na nowe zastosowanie w wodzie do pojenia w odniesieniu do kwasu askorbinowego. Wnioskodawcy wystąpili o zaklasyfikowanie tych dodatków w kategorii „dodatki dietetyczne”. Do wniosków dołączone zostały dane szczegółowe oraz dokumenty wymagane na mocy art. 7 ust. 3 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.
- (4) Zgodnie z art. 10 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 w związku z jego art. 7 złożono wniosek o ponowną ocenę kwasu askorbinowego, askorbinianu sodu, askorbinianu wapnia i palmitynianu askorbylu jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt. Wnioskodawcy wystąpili o zaklasyfikowanie tych dodatków w kategorii „dodatki technologiczne”. Do wniosku dołączone zostały dane szczegółowe oraz dokumenty wymagane na mocy art. 7 ust. 3 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.
- (5) W swoich opiniach z dnia 30 stycznia 2013 r. ⁽³⁾ Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności („Urząd”) stwierdził, że w proponowanych warunkach stosowania w paszy kwas askorbinowy, sól sodowa fosforanu askorbylu, sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu, askorbinian sodu, askorbinian wapnia i palmitynian askorbylu nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie zwierząt i ludzi ani na środowisko. Urząd stwierdził ponadto, że kwas askorbinowy, sól sodowa fosforanu askorbylu i sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu są uznawane za efektywne źródła witaminy C oraz że ponieważ kwas askorbinowy, askorbinian sodu, askorbinian wapnia i palmitynian askorbylu są dopuszczone do stosowania jako przeciwutleniacze w żywności, a ich funkcja w paszy jest zasadniczo taka sama jak w żywności, dalsze wykazanie ich skuteczności nie jest konieczne.
- (6) Urząd uznał także, że nie ma obaw o bezpieczeństwo 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 i wodzie w odniesieniu do kwasu askorbinowego, 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 2013; 11(2):3103 oraz Dziennik EFSA 2013; 11(2):3104.

- (7) Ocena kwasu askorbinowego, soli sodowej fosforanu askorbylu, soli sodowo-wapniowej fosforanu askorbylu, askorbinianu sodu, askorbinianu wapnia i palmitynianu askorbylu 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.
- (8) Ponieważ względy bezpieczeństwa nie wymagają natychmiastowego zastosowania zmian w warunkach zezwolenia, należy przewidzieć okres przejściowy, aby umożliwić zainteresowanym stronom przygotowanie się do spełnienia nowych wymogów wynikających z zezwolenia.
- (9) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

1. Substancje wyszczególnione w załączniku, należące do kategorii „dodatki dietetyczne” i do grupy funkcjonalnej „witaminy, prowitaminy i chemicznie dobrze zdefiniowane substancje o podobnym działaniu”, zostają dopuszczone jako dodatki stosowane w żywieniu zwierząt zgodnie z warunkami określonymi w załączniku.
2. Substancje wyszczególnione w załączniku, należące do kategorii „dodatki technologiczne” i do grupy funkcjonalnej „przeciwutleniacze”, zostają dopuszczone jako dodatki stosowane w żywieniu zwierząt zgodnie z warunkami określonymi w załączniku.

Artykuł 2

1. Substancje wyszczególnione w załączniku oraz premiksy zawierające te substancje, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 23 stycznia 2016 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 23 lipca 2015 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 23 lipca 2016 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 23 lipca 2015 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 23 lipca 2017 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 23 lipca 2015 r., mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt niewykorzystywanych do produkcji żywności.

Artykuł 3

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 2 lipca 2015 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 % lub mg substancji czynnej/l wody			

Kategoria: dodatki dietetyczne. Grupa funkcjonalna: witaminy, pro-witaminy i chemicznie dobrze zdefiniowane substancje o podobnym działaniu

3a300	—	„Kwas askorbinowy” lub „witamina C”	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas askorbinowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas L-askorbinowy</p> <p>$C_6H_8O_6$</p> <p>Nr CAS: 50-81-7</p> <p>Kwas L-askorbinowy, w postaci stałej, wytwarzany w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 99 %.</p> <p><i>Metody analityczne</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia kwasu L-askorbinowego w dodatku paszowym: miareczkowanie – Farmakopea Europejska, monografia (Ph.Eur. 01/2011:0253).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego kwasu L-askorbinowego w premiksach i paszach: miareczkowanie.</p> <p>Do oznaczenia ilościowego kwasu L-askorbinowego w wodzie:</p> <p>— miareczkowanie (AOAC 967.21), lub</p> <p>— wysokosprawna chromatografia cieczowa w połączeniu z detekcją UV na poziomie 265 nm (EN 14130:2003).</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwas askorbinowy może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Środki bezpieczeństwa: podczas kontaktu z produktem chronić drogi oddechowe oraz używać okularów i rękawic ochronnych. 4. Dodatek może być stosowany w wodzie do pojenia. 	23 lipca 2025 r.
-------	---	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	---	---	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego Unii Europejskiej ds. dodatków paszowych: <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	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
						mg substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki dietetyczne. Grupa funkcjonalna: witaminy, pro-witaminy i chemicznie dobrze zdefiniowane substancje o podobnym działaniu

3a311		„Sól sodowa fosforanu askorbylu” lub „witamina C”	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Sól sodowa fosforanu askorbylu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Sól sodowa fosforanu askorbylu</p> <p>$C_6H_6O_9Na_3P \cdot 2H_2O$</p> <p>Nr CAS: 66170-10-3</p> <p>Sól sodowa fosforanu askorbylu, w postaci stałej, wytwarzana w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 95 % przy minimalnej zawartości kwasu askorbinowego wynoszącej 45 %.</p> <p><i>Metody analityczne ⁽¹⁾</i></p> <p>Do określenia czystości soli sodowej fosforanu askorbylu i ekwiwalentu kwasu askorbinowego w dodatku paszowym: wysokosprawna chromatografia cieczowa w połączeniu z detektorem z regulacją długości fali (VWD).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego całkowitego poziomu sodu w dodatku paszowym:</p> <p>— atomowa spektrometria absorpcyjna, AAS (EN ISO 6869:2000), lub</p> <p>— atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej, ICP-AES (EN 15510:2007).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego monofosforanu askorbylu w premiksach i paszach: wysokosprawna chromatografia cieczowa w połączeniu z detekcją UV na poziomie 254 nm (HPLC-UV).</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> Sól sodowa fosforanu askorbylu może być wprowadzana do obrotu i stosowana jako dodatek stanowiący preparat. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. Środki bezpieczeństwa: podczas kontaktu z preparatem należy chronić drogi oddechowe. 	23 lipca 2025 r.
-------	--	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	---	---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

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 %			
3a312		„Sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu” lub „witamina C”	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu</p> $C_6H_6O_9P \cdot CaNa$ <p>Sól sodowo-wapniowa fosforanu L-askorbylu, w postaci stałej, wytwarzana w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 95 % przy minimalnej zawartości kwasu askorbinowego wynoszącej 35 %.</p> <p><i>Metody analityczne</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do określenia czystości soli sodowo-wapniowej fosforanu askorbylu i ekwiwalentu kwasu askorbinowego w dodatku paszowym: wysokosprawna chromatografia cieczowa w połączeniu z detektorem z regulacją długości fali (VWD).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego całkowitego poziomu wapnia i całkowitego poziomu sodu w dodatku paszowym:</p> <p>— atomowa spektrometria absorpcyjna, AAS (EN ISO 6869:2000), lub</p> <p>— atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej, ICP-AES (EN 15510:2007).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego monofosforanu askorbylu w premiksach i paszach: wysokosprawna chromatografia cieczowa w połączeniu z detekcją UV na poziomie 254 nm (HPLC-UV).</p>	Wszystkie gatunki zwierząt				<ol style="list-style-type: none"> 1. Sól sodowo-wapniowa fosforanu askorbylu może być wprowadzana do obrotu i stosowana jako dodatek stanowiący preparat. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania i stabilności. 3. Dla bezpieczeństwa użytkownika: podczas kontaktu z preparatem należy chronić drogi oddechowe. 	23 lipca 2025 r.

⁽¹⁾ Szczegóły dotyczące metod analitycznych można uzyskać pod następującym adresem laboratorium referencyjnego Unii Europejskiej ds. dodatków paszowych: <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	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
						mg substancji czynnej/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: przeciwutleniacze

3a300	—	Kwas askorbinowy	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Kwas askorbinowy</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Kwas L-askorbinowy</p> <p>$C_6H_8O_6$</p> <p>Nr CAS: 50-81-7</p> <p>Kwas L-askorbinowy, w postaci stałej, wytwarzany w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 99 %.</p> <p><i>Metody analityczne (1)</i></p> <p>Do oznaczenia kwasu L-askorbinowego w dodatku paszowym: miareczkowanie – Farmakopea Europejska, monografia (Ph.Eur. 01/2011:0253).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego kwasu L-askorbinowego w premiksach i paszach: miareczkowanie.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwas askorbinowy może być wprowadzany do obrotu i stosowany jako dodatek stanowiący preparat. 2. W informacjach na temat stosowania dodatku wskazać warunki stabilności i przechowywania, a w przypadku w premiksów warunki przechowywania. 3. Środki bezpieczeństwa: podczas kontaktu z produktem chronić drogi oddechowe oraz używać okularów i rękawic ochronnych. 	23 lipca 2025 r.
1b301		Askorbinian sodu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Askorbinian sodu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>L-askorbinian sodu</p> <p>$C_6H_7O_6Na$</p> <p>Nr CAS: 134-03-2</p> <p>L-askorbinian sodu, w postaci stałej, wytwarzany w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 99 %.</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. W informacjach na temat stosowania dodatku wskazać warunki stabilności i przechowywania, a w przypadku w premiksów warunki przechowywania. 2. Środki bezpieczeństwa: podczas kontaktu z produktem chronić drogi oddechowe oraz używać okularów i rękawic ochronnych. 	23 lipca 2025 r.

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 %			
			<p><i>Metody analityczne</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia L-askorbinianu sodu w dodatku paszowym: miareczkowanie – Farmakopea Europejska, monografia (Ph.Eur. 01/2011:1791).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego całkowitego poziomu sodu w dodatku paszowym:</p> <p>— atomowa spektrometria absorpcyjna, AAS (EN ISO 6869:2000), lub</p> <p>— atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej, ICP-AES (EN 15510:2007).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego L-askorbinianu sodu w premiksach i paszach: miareczkowanie.</p>						
1b302		Askorbinian wapnia	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Askorbinian wapnia</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>Odwodniony L-(+)-askorbinian wapnia</p> $C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H_2O$ <p>Nr CAS: 5743-28-2</p> <p>Odwodniony L-(+)-askorbinian wapnia, w postaci stałej, wytwarzany w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 99 %.</p> <p><i>Metody analityczne</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczenia L-askorbinianu wapnia w dodatku paszowym: miareczkowanie – Farmakopea Europejska, monografia (Ph.Eur. 01/2008:1182).</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<p>1. W informacjach na temat stosowania dodatku wskazać warunki stabilności i przechowywania, a w przypadku w premiksów warunki przechowywania.</p> <p>2. Środki bezpieczeństwa: podczas kontaktu z produktem chronić drogi oddechowe oraz używać okularów i rękawic ochronnych.</p>	23 lipca 2025 r.

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 %			
			<p>Do oznaczenia ilościowego całkowitego poziomu wapnia w dodatku paszowym:</p> <p>— atomowa spektrometria absorpcyjna, AAS (EN ISO 6869:2000), lub</p> <p>— atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej, ICP-AES (EN 15510:2007).</p> <p>Do oznaczenia ilościowego L-askorbinianu wapnia w premiksach i paszach: miareczkowanie.</p>						
1b304		Palmitynian askorbylu	<p><i>Skład dodatku</i></p> <p>Palmitynian askorbylu</p> <p><i>Charakterystyka substancji czynnej</i></p> <p>L-askorbylo-6-palmitynian</p> <p>$C_{22}H_{38}O_7$</p> <p>Nr CAS: 137-66-6</p> <p>L-askorbylo-6-palmitynian, w postaci stałej, wytwarzany w procesie syntezy chemicznej.</p> <p>Kryteria czystości: min. 98 %.</p> <p><i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾</p> <p>Do oznaczania L-askorbylo-6-palmitynianu w dodatku paszowym:</p> <p>— miareczkowanie – Farmakopea Europejska, monografia (Ph.Eur. 01/2008:0807).</p>	Wszystkie gatunki zwierząt	—	—	—	<p>1. W informacjach na temat stosowania dodatku wskazać warunki stabilności i przechowywania, a w przypadku w premiksów warunki przechowywania.</p> <p>2. Środki bezpieczeństwa: podczas kontaktu z produktem chronić drogi oddechowe oraz używać okularów i rękawic ochronnych.</p>	23 lipca 2025 r.

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