

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz.U. Nr 183, poz. 1229)

Załącznik 6. Typy wapna nawozowego oraz szczegółowe wymagania jakościowe dla tych typów.

Tabela 1. Typy wapna nawozowego niezawierającego magnezu

Lp.	Typ	Odmiana	Składniki podstawowe i sposób otrzymywania	Minimalna zawartość składników nawozowych CaO %	Inne wymagania
1	2	3	4	5	6
1	Z przerobu skał wapiennych	01	Tlenek wapnia. Przerób skał wapiennych	80	Odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 25
2		02	Tlenek wapnia. Przerób skał wapiennych	70	
3		03	Tlenek wapnia. Przerób skał wapiennych	60	
4		04	Tlenek wapnia i węglan wapnia lub węglan wapniowy. Przerób skał wapiennych	50	Odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 10; przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych: 0,5 mm, %, co najmniej 50
5		05	Węglan wapnia. Przerób skał wapiennych	40	
6	Z produkcji ubocznej	06	Tlenek wapnia, węglan wapnia, krzemiany wapnia. Wapno posodowe suche, wapno defekacyjne, wapno pokarbidowe	35	Zawartość wody, %, najwyżej 10; zawartość chlorków, %, najwyżej 2,5 ¹⁾
7		07	Węglan wapnia. Wapno pocelulozowe, wapno posiarkowe, wapno dekarbonizacyjne, wapno defekacyjne, wapno pokarbidowe wilgotne, wapno posodowe podsuszone, wapno pogaszalnicze podsuszone	30	Zawartość wody, %, najwyżej 30; zawartość chlorków, %, najwyżej 3,5 ²⁾ lub 3 ³⁾ ; zawartość siarczków, %, najwyżej 1,5 ⁴⁾
8		08	Węglan wapnia. Wapno defekacyjne, wapno posodowe odsączone, wapno pocelulozowe wilgotne, wapno poneutralizacyjne	25	Zawartość wody, %, najwyżej 40; zawartość chlorków, %, najwyżej 3 ³⁾ lub 3,5 ²⁾

9		09	Węglan wapnia. Wapno defekacyjne mokre, wapno posodowe mokre	20	Zawartość wody, %, najwyżej 50; zawartość chlorków, %, najwyżej 3 ³⁾
10	Pochodzenia naturalnego - kopalina	06a	Węglan wapnia, wapno kredowe suche	35	Zawartość wody, %, najwyżej 10
11		07a	Węglan wapnia, wapno kredowe podsuszane	30	Zawartość wody, %, najwyżej 30
12		08a	Węglan wapnia, kreda odsączona	25	Zawartość wody, %, najwyżej 40
13		09a	Węglan wapnia, wapno kredowe mokre	20	Zawartość wody, %, najwyżej 50

¹⁾ Tylko dla wapna posodowego suchego.

²⁾ Tylko dla wapna pocelulozowego.

³⁾ Tylko dla wapna posodowego podsuszonego, wapna posodowego odsączonego i wapna posodowego mokrego.

⁴⁾ Tylko dla wapna pocelulozowego i posiarkowego.

Tabela 2. Typy wapna nawozowego zawierającego magnez

Lp.	Typ	Odmiana	Składniki podstawowe i sposób otrzymywania	Minimalna zawartość składników nawozowych		Inne wymagania
				CaO + MgO %	w tym MgO %	
1	2	3	4	5	6	7
1	Tlenkowe	01	Tlenek wapnia i tlenek magnezu oraz węglan wapnia i węglan magnezu. Prażenie, mielenie, odsiewanie skał wapniowo-magnezowych	75	25	Odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 25
2		02	Tlenek wapnia i tlenek magnezu oraz węglan wapnia i węglan magnezu. Prażenie, mielenie, odsiewanie skał wapniowo-magnezowych	60	20	Odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 25
3	Węglanowe	03	Węglan wapnia i węglan magnezu lub węglan wapnia, węglan magnezu, tlenek wapnia i tlenek magnezu. Mielenie, odsiewanie skał wapniowo-magnezowych lub mieszanie skał wapniowo-magnezowych z prażonymi skałami wapniowo-magnezowymi	50	15	Zawartość wody, %, najwyżej 10; odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 10; przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych: 0,5 mm, %, co najmniej 50

4	04	Węglan wapnia i węglan magnezu lub węglan wapnia, węglan magnezu i tlenek wapnia. Mielenie, odsiewanie, mieszanie skał wapniowo-magnezowych ze skałami wapniowymi lub tlenkiem wapnia	50	8	Zawartość wody, %, najwyżej 10; odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 10; przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych: 0,5 mm, %, co najmniej 50
5	05	Węglan wapnia i węglan magnezu. Mielenie, odsiewanie skał wapniowo-magnezowych	45	15	Zawartość wody, %, najwyżej 10; odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 10; przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych: 0,5 mm, %, co najmniej 50
6	06	Węglan wapnia i węglan magnezu lub węglan wapnia, węglan magnezu i tlenek wapnia. Mielenie, odsiewanie, mieszanie skał wapniowo-magnezowych ze skałami wapniowymi lub tlenkiem wapnia	45	8	Zawartość wody, %, najwyżej 10; odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 10; przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych: 0,5 mm, %, co najmniej 50
7	07	Węglan wapnia i węglan magnezu lub węglan wapnia, węglan magnezu i tlenek wapnia. Mielenie, odsiewanie, mieszanie skał wapniowo-magnezowych ze skałami wapniowymi lub tlenkiem wapnia	40	8	Zawartość wody, %, najwyżej 10; odsiew na sicie o wymiarze boku oczek kwadratowych: 2 mm, %, najwyżej 10; przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych: 0,5 mm, %, co najmniej 50

Załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów:

G.1. Wapień naturalny

Nr	Nazwa typu	Informacje dotyczące metody produkcji oraz składniki główne	Minimalna zawartość składników pokarmowych % (m/m) Informacje dotyczące sposobu wyrażania zawartości składników pokarmowych Inne wymagania	Pozostałe informacje dotyczące oznaczenia typu	Deklarowane składniki pokarmowe, ich formy i rozpuszczalności Inne deklarowane kryteria
1	2	3	4	5	6
1a)	Wapień – standardowy	Produkt zawierający jako główny składnik węglan wapnia, uzyskiwany przez rozdrabnianie (kruszenie, mielenie) naturalnych złóż wapienia	Minimalna liczba zubożenia: 42 Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro: —co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 3,15 mm —co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm oraz —co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,5 mm	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity (nieobowiązkowo) Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo)
1b)	Wapień – rozdrobniony		Minimalna liczba zubożenia: 50 Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro: —co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm —co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm —co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,315 mm oraz —co najmniej 30 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,1 mm	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
2a)	Wapień magnezowy – standardowy	Produkt zawierający jako główne składniki węglan wapnia i węglan magnezu, uzyskiwany przez rozdrabnianie (kruszenie, mielenie) naturalnych złóż wapienia magnezowego	Minimalna liczba zubożenia: 45 Magnez całkowity: 3 % MgO Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro: —co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 3,15 mm —co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm oraz —co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,5 mm	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo)
2b)	Wapień magnezowy – rozdrobniony		Minimalna liczba zubożenia: 52 Magnez całkowity: 3 % MgO Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro: —co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm —co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)

			<p>—co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,315 mm oraz</p> <p>—co najmniej 30 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,1 mm</p>		
3a)	Wapień dolomitowy – standardowy	Produkt zawierający jako główne składniki węglan wapnia i węglan magnezu, uzyskiwany przez rozdrabnianie (kruszenie, mielenie) naturalnych złóż dolomitu	<p>Minimalna liczba zubożenia: 48</p> <p>Magnez całkowity: 12 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <p>—co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 3,15 mm</p> <p>—co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm oraz</p> <p>—co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,5 mm</p>	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	<p>Liczba zubożenia</p> <p>Wapń całkowity</p> <p>Magnez całkowity</p> <p>Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo)</p> <p>Wilgotność (nieobowiązkowo)</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo)</p>
3b)	Wapień dolomitowy – rozdrobniony		<p>Minimalna liczba zubożenia: 54</p> <p>Magnez całkowity: 12 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <p>—co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm</p> <p>—co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm</p> <p>—co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,315 mm oraz</p> <p>—co najmniej 30 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,1 mm</p>	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	<p>(nieobowiązkowo)</p> <p>Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
4a)	Wapień ze złóż morskich – standardowy	Produkt zawierający węglan wapnia jako główny składnik, uzyskiwany przez rozdrabnianie (kruszenie, mielenie) naturalnych złóż wapienia pochodzenia morskiego	<p>Minimalna liczba zubożenia: 30</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <p>—co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 3,15 mm oraz</p> <p>—co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm</p>	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	<p>Liczba zubożenia</p> <p>Wapń całkowity</p> <p>Magnez całkowity (nieobowiązkowo)</p> <p>Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo)</p>
4b)	Wapień ze złóż morskich – rozdrobniony		<p>Minimalna liczba zubożenia: 40</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <p>—co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm oraz</p> <p>—co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm</p>	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	<p>Wilgotność (nieobowiązkowo)</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo)</p> <p>Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
5a)	Kreda – standardowa	Produkt zawierający węglan wapnia jako główny składnik, uzyskiwany przez rozdrabnianie (kruszenie, mielenie) naturalnych złóż kredy	<p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro po dezintegracji w wodzie:</p> <p>—co najmniej 90 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 3,15 mm</p> <p>—co najmniej 70 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm oraz</p> <p>—co najmniej 40 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,315 mm</p>	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	<p>Liczba zubożenia</p> <p>Wapń całkowity</p> <p>Magnez całkowity (nieobowiązkowo)</p> <p>Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo)</p> <p>Wilgotność (nieobowiązkowo)</p>

			<p>Reaktywność frakcji 1–2 mm (uzyskanych za pomocą przesiewania na sucho) co najmniej 40 % w kwasie cytrynowym</p> <p>Minimalna liczba zubożenia: 42</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 25 mm oraz — co najmniej 30 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm 		<p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo)</p> <p>Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
5b)	Kreda – rozdrobniona		<p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro po dezintegracji w wodzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 3,15 mm — co najmniej 70 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm oraz — co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,315 mm <p>Reaktywność frakcji 1–2 mm (uzyskanych za pomocą przesiewania na sucho) co najmniej 65 % w kwasie cytrynowym</p> <p>Minimalna liczba zubożenia: 48</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 25 mm oraz — co najmniej 30 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm 	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	
6	Zawiesina węglanów	<p>Produkt zawierający jako główne składniki węglan wapnia lub węglan magnezu, uzyskiwany przez rozdrabnianie (kruszenie, mielenie) naturalnych złóż wapienia, wapienia magnezowego, wapienia dolomitowego lub kredy i sporządzenie z nich zawiesiny wodnej</p>	<p>Minimalna liczba zubożenia: 35</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 2 mm — co najmniej 80 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 1 mm — co najmniej 50 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,315 mm oraz — co najmniej 30 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,1 mm 	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	<p>Liczba zubożenia</p> <p>Wapń całkowity</p> <p>Magnez całkowity jeśli MgO ≥ 3 %</p> <p>Wilgotność (nieobowiązkowo)</p> <p>Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo)</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo)</p> <p>Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
G.2. Wapno tlenkowe i wodorotlenkowe pochodzenia naturalnego					
Nr	Nazwa typu	Informacje dotyczące metody produkcji oraz składniki główne	<p>Minimalna zawartość składników pokarmowych % (m/m)</p> <p>Informacje dotyczące sposobu wyrażania zawartości składników pokarmowych</p>	Pozostałe informacje dotyczące oznaczenia typu	Deklarowane składniki pokarmowe, ich formy i rozpuszczalności Inne deklarowane kryteria

			Inne wymagania		
1	2	3	4	5	6
1a)	Wapno palone – jakość podstawowa	Produkt zawierający jako główny składnik tlenek wapnia, uzyskiwany przez prażenie naturalnych złóż wapienia	<p>Minimalna liczba zubożenia: 75</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho:</p> <p>drobne:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 4 mm</p> <p>grube:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 8 mm</p> <p>oraz</p> <p>— nie więcej niż 5 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,4 mm</p>	Oznaczenie typu musi zawierać określenie typu uziarnienia »drobne« lub »grube« Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity (nieobowiązkowo) Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
1b)	Wapno palone – jakość pierwsza	Produkt zawierający jako główny składnik tlenek wapnia, uzyskiwany przez prażenie naturalnych złóż wapienia	<p>Minimalna liczba zubożenia: 85</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho:</p> <p>drobne:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 4 mm</p> <p>grube:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 8 mm</p> <p>oraz</p> <p>— nie więcej niż 5 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,4 mm</p>	Oznaczenie typu musi zawierać określenie typu uziarnienia »drobne« lub »grube« Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity (nieobowiązkowo) Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
2a)	Wapno magnezowe palone – jakość podstawowa	Produkt zawierający jako główne składniki tlenek wapnia i tlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie naturalnych złóż wapienia magnezowego	<p>Minimalna liczba zubożenia: 80</p> <p>Magnez całkowity: 7 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho:</p> <p>drobne:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 4 mm</p> <p>grube:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 8 mm</p> <p>oraz</p> <p>— nie więcej niż 5 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,4 mm</p>	Oznaczenie typu musi zawierać określenie typu uziarnienia »drobne« lub »grube« Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
2b)	Wapno magnezowe palone – jakość pierwsza	Produkt zawierający jako główne składniki tlenek wapnia i tlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie naturalnych złóż wapienia magnezowego	<p>Minimalna liczba zubożenia: 85</p> <p>Magnez całkowity: 7 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho:</p> <p>drobne:</p> <p>— co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 4 mm</p> <p>grube:</p>	Oznaczenie typu musi zawierać określenie typu uziarnienia »drobne« lub »grube« Można dodać powszechnie przyjęte	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho (nieobowiązkowo)

			<ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 8 mm oraz — nie więcej niż 5 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,4 mm 	<p>nazwy handlowe lub nazwy alternatywne</p>	<p>Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
3a)	Wapno dolomitowe palone – jakość podstawowa	Produkt zawierający jako główne składniki tlenek wapnia i tlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie naturalnych złóż dolomitu	<p>Minimalna liczba zubożenia: 85 Magnez całkowity: 17 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho:</p> <ul style="list-style-type: none"> — drobne: <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 4 mm — grube: <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 8 mm — oraz — nie więcej niż 5 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,4 mm 	<p>Oznaczenie typu musi zawierać określenie typu uziarnienia »drobne« lub »grube« Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne</p>	<p>Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
3b)	Wapno dolomitowe palone – jakość pierwsza	Produkt zawierający jako główne składniki tlenek wapnia i tlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie naturalnych złóż dolomitu	<p>Minimalna liczba zubożenia: 95 Magnez całkowity: 17 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho:</p> <ul style="list-style-type: none"> — drobne: <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 4 mm — grube: <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 97 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 8 mm — oraz — nie więcej niż 5 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,4 mm 	<p>Oznaczenie typu musi zawierać określenie typu uziarnienia »drobne« lub »grube« Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne</p>	<p>Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na sucho (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
4	Wapno hydratyzowane (wapno gaszone)	Produkt zawierający jako główny składnik wodorotlenek wapnia, uzyskiwany przez prażenie i hydratyzowanie naturalnych złóż wapienia	<p>Minimalna liczba zubożenia: 65</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 95 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,16 mm 	<p>Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne</p>	<p>Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity (nieobowiązkowo) Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)</p>
5	Wapno magnezowe hydratyzowane (wapno)	Produkt zawierający jako główne składniki wodorotlenek wapnia i wodorotlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie i	<p>Minimalna liczba zubożenia: 70 Magnez całkowity: 5 % MgO</p> <p>Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro:</p> <ul style="list-style-type: none"> — co najmniej 95 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,16 mm 	<p>Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne</p>	<p>Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity</p>

	magnezowe gaszone)	hydratyzowanie naturalnych źródeł wapienia magnezowego			Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
6	Wapno dolomitowe hydratyzowane (gaszone)	Produkt zawierający jako główne składniki wodorotlenek wapnia i wodorotlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie i hydratyzowanie naturalnych źródeł dolomitu	Minimalna liczba zubożenia: 70 Magnez całkowity: 12 % MgO Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro: — co najmniej 95 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,16 mm	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
7	Zawiesina wapna gaszonego	Produkt zawierający jako główne składniki wodorotlenek wapnia lub wodorotlenek magnezu, uzyskiwany przez prażenie i hydratyzowanie naturalnych źródeł wapienia, wapienia magnezowego lub dolomitu i sporządzenie z nich zawiesiny wodnej	Minimalna liczba zubożenia: 20 Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro: — co najmniej 95 % przechodzi przez sito o wymiarze boku oczek 0,16 mm	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity jeśli $MgO \geq 3\%$ Wilgotność (nieobowiązkowo) Uziarnienie oznaczane za pomocą przesiewania na mokro (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)

G.3. Wapno uzyskiwane w procesach przemysłowych

Nr	Nazwa typu	Informacje dotyczące metody produkcji oraz składniki główne	Minimalna zawartość składników pokarmowych % (m/m) Informacje dotyczące sposobu wyrażania zawartości składników pokarmowych Inne wymagania	Pozostałe informacje dotyczące oznaczenia typu	Deklarowane składniki pokarmowe, ich formy i rozpuszczalności Inne deklarowane kryteria
1	2	3	4	5	6
1a)	Wapno defekacyjne	Produkt pozostały po produkcji cukru, uzyskiwany przez karbonizację z wykorzystaniem wyłącznie wapna palonego ze źródeł	Minimalna liczba zubożenia: 20	Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo)
1b)	Zawiesina wapna defekacyjnego		Minimalna liczba zubożenia: 15		

		naturalnych i zawierający jako główny składnik rozdrobniony węglan wapnia			Reaktywność i metoda oznaczania (nieobowiązkowo) Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo)
G.4. Wapno mieszane					
Nr	Nazwa typu	Informacje dotyczące metody produkcji oraz składniki główne	Minimalna zawartość składników pokarmowych % (m/m) Informacje dotyczące sposobu wyrażania zawartości składników pokarmowych Inne wymagania	Pozostałe informacje dotyczące oznaczenia typu	Deklarowane składniki pokarmowe, ich formy i rozpuszczalności Inne deklarowane kryteria
1	2	3	4	5	6
1	Wapno mieszane	Produkt uzyskiwany przez mieszanie typów wymienionych w sekcjach G1 i G2	Minimalna zawartość węglanów: 15 % Maksymalna zawartość węglanów: 90 %	Jeżeli MgO \geq 5 %, do nazwy typu należy dodać określenie »magnezowe« Można dodać powszechnie przyjęte nazwy handlowe lub nazwy alternatywne	Typy określone w sekcjach G.1 i G.2 Liczba zubożenia Wapń całkowity Magnez całkowity, jeśli MgO \geq 3 % Wyniki inkubacji gleby (nieobowiązkowo) Wilgotność (nieobowiązkowo)

Wyciąg z załącznika I rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 2003/2003

PFC 2: ŚRODEK WAPNUJĄCY

1. Środek wapnujący jest produktem nawozowym UE, którego funkcja polega na korygowaniu kwasowości gleby. Środek wapnujący zawiera tlenki, wodorotlenki, węglany lub krzemiany wapnia (Ca) lub magnezu (Mg).
2. W środku wapnującym zanieczyszczenia nie mogą przekraczać następujących dopuszczalnych wartości:
 - a) kadm (Cd): 2 mg/kg suchej masy,
 - b) chrom sześciowartościowy (Cr VI): 2 mg/kg suchej masy,
 - c) rtęć (Hg): 1 mg/kg suchej masy,
 - d) nikiel (Ni): 90 mg/kg suchej masy,

- e) ołów (Pb): 120 g/kg suchej masy,
 - f) arsen (As): 40 mg/kg suchej masy.
1. Zawartość miedzi (Cu) w środku wapnującym nie może przekraczać 300 mg/kg suchej masy, a zawartość cynku (Zn) w środku wapnującym nie może przekraczać 800 mg/kg suchej masy.
 2. Muszą być spełnione następujące parametry wyznaczone w oparciu o masę środka wapnującego:
 - a) minimalna liczba zubożenia: 15 (ekwiwalent CaO) lub 9 (ekwiwalent HO-),
 - b) minimalna reaktywność: 10 % (próba kwasu chlorowodorowego) lub 50 % po 6 miesiącach (próba inkubacyjna), oraz
 - c) minimalny rozmiar ziarna: co najmniej 70 % < 1 mm z wyjątkiem wapna palonego, granulowanego materiału wapnującego i kredy (co najmniej 70 % środka wapnującego przechodzi przez sito o rozmiarze oczek 1 mm)