

Grupa Azoty Zakłady
Fosforowe Gdańsk Sp. z o. o.

Wydział Produkcji Nawozów

amofoska® 4-12-12

1. PRODUKT NAWOZOWY Z OZNAKOWANIEM CE

1.1. NUMER PRODUKTU, PARTII LUB TYPU

amofoska® 4-12-12

PFC 1(C)(I)(a)(ii): WIELOSKŁADNIKOWY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY
NPK (Ca, Mg, S) 4-12-12 (+14 +2 +20) / 4-5,2-10 (+10 +1,2 +8)

2. NAZWA I ADRES PRODUCENTA

Grupa Azoty Zakłady Fosforowe Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Kujawska 2, 80-550 Gdańsk

tel. (058) 34 38 271

www.fosfory.pl

sekretariat@fosfory.pl

3. PODMIOT ODPOWIEDZIALNY ZA WYDANIE DEKLARACJI

Grupa Azoty Zakłady Fosforowe Gdańsk Sp. z o.o.

4. PRZEDMIOT DEKLARACJI

amofoska® 4-12-12

PFC 1(C)(I)(a)(ii): WIELOSKŁADNIKOWY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY

1. Zawartość azotu (N) całkowitego w formie amonowej	4%
2. Zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalnego w kwasach mineralnych (całkowitego)	12%
3. Zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalnego w wodzie	6%
4. Zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	9%
5. Zawartość tlenku potasu (K ₂ O) rozpuszczalnego w wodzie	12%
6. Zawartość tlenku wapnia (CaO) całkowitego	14%
7. Zawartość tlenku wapnia (CaO) rozpuszczalnego w wodzie	9%
8. Zawartość tlenku magnezu (MgO) całkowitego	2%
9. Zawartość trójtlenku siarki (SO ₃) rozpuszczalnego w wodzie	20%
10. Granulometria: Granule. 90% produktu ma postać granul o wymiarach 2,0 - 5,6 mm.	

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 1 najwyżej 1,9% (m/m).

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 2, 3, 4, 5 najwyżej 1,9% (m/m).

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 6, 7, 9 najwyżej 4% (m/m).

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 8 najwyżej 2% (m/m).

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 1 najwyżej 1% (m/m).

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 2, 3, 4, 5 najwyżej 1,9% (m/m).

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 6, 7, 9 najwyżej 2% (m/m).

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 8 najwyżej 0,5% (m/m).

5. WYMAGANIA UNIJNEGO PRAWODAWSTWA HARMONIZACYJNEGO

Produkt nawozowy UE jest zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dn. 5 czerwca 2019r. ustanawiającego przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE i zmieniającego rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylającego rozporządzenie (WE) nr 2003/2003

6. WYKAZ NORM ZHARMONIZOWANYCH I SPECYFIKACJI

6.1. WYKAZ NORM ZHARMONIZOWANYCH

Lp.	Nr normy	Nazwa	Zastosowanie
1	PN-EN 15475:2009	Nawozy - Oznaczenie azotu amonowego	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
2	PN-EN 15956:2011	Nawozy - Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
3	PN-EN 15958:2011	Nawozy - ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w wodzie	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
4	PN-EN 15957:2011	Nawozy - ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonowego	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
5	PN-EN 15919:2011	Nawozy - Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w 2% kwasie mrówkowym	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
6	PN-EN 15959:2011	Nawozy - oznaczenie wyekstrahowanego fosforu	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
7	PN-EN 15477:2009	Nawozy - Oznaczenie zawartości potasu rozpuszczalnego w wodzie	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
8	PN-EN 15960:2011	Nawozy - Ekstrakcja całkowitego wapnia, całkowitego magnezu, całkowitego sodu i całkowitej siarki obecnej w postaci siarczanów	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
9	PN-EN 15961:2017-02	Nawozy - Ekstrakcja rozpuszczalnego w wodzie wapnia, magnezu, sodu i siarki obecnej w postaci siarczanów	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
10	PN-EN 16196:2013-05	Nawozy - Manganometryczne oznaczenie wyekstrahowanego wapnia wytrąconego w postaci szczawianu	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
11	PN-EN 15749:2012	Nawozy - Oznaczenie zawartości siarczanów trzema różnymi metodami	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
12	PN-EN 16197:2013-05	Nawozy - Oznaczenie magnezu metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
13	PN-EN 16964:2018-03	Nawozy - Ekstrakcja całkowitej zawartości mikrośladników pokarmowych w nawozach wodą królewską	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
14	PN-EN 16965:2018-03	Nawozy - Oznaczenie kobaltu, miedzi, żelaza, manganu i cynku metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
15	PN-EN 1235:1999	Nawozy stałe - Badanie uziarnienia metodą sitową	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego

16	PN-EN 15936:2013-02	Osady ściekowe, uzdatnione bioodpady, gleba oraz odpady - Oznaczenie całkowitej zawartości węgla organicznego (TOC) po suchym spalaniu	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
17	PN-EN 16317+A1:2017-04	Nawozy i środki wapnujące -- Oznaczenie arsenu metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-AES) po roztwarzaniu w wodzie królewskiej	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
18	PN-EN 16318+A1:2016-03	Nawozy i środki wapnujące - Oznaczenie chromu(VI) metodą fotometryczną (metoda A) oraz metodą chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (metoda B)	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
19	PN-EN 16319+A1:2016-02	Nawozy i środki wapnujące - Oznaczenie kadmu, chromu, ołowiu i niklu metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-AES) po roztwarzaniu w wodzie królewskiej	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
20	PN-EN 16320+A1:2017-04	Nawozy i środki wapnujące - Oznaczenie rtęci metodą wytwarzania zimnych par (VG) po roztwarzaniu w wodzie królewskiej	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
21	PN-EN 17246:2019-12	Nawozy - Oznaczenie nadchloranów w nawozach mineralnych metodą chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego

6.2. WYKAZ SPECYFIKACJI

Lp.	Nr specyfikacji	Nazwa	Zastosowanie

6.3. WYKAZ INNYCH WŁAŚCIWYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa	Zastosowanie
1	-	Karta charakterystyki AMOFOSKA 4:12:12	Dokument stosowany w całym swoim zakresie.

7. CERTYFIKATY

NIE DOTYCZY

8. DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE DLA PRODUKTU MIESZANEGO SKŁADAJĄCEGO SIĘ Z ELEMENTÓW BĘDĄCYCH NAWOZAMI UE

NIE DOTYCZY

9. INFORMACJE DODATKOWE

Miejsce wydania	Data wydania	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
Gdańsk	14.07.2022	Waldemar Kolanowski	Główny Technolog	