

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

Wydział Produkcji Nawozów

Super Fos Dar 40[®]

1. PRODUKT NAWOZOWY Z OZNAKOWANIEM CE

1.1. NUMER PRODUKTU, PARTII LUB TYPU

Super Fos Dar 40[®]

PFC 1(C)(I)(a)(i): PROSTY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY

P (Ca, S) 40 (+30 +5) / 17,4 (+21,5 +5) z mikroskładnikami

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

Super Fos Dar 40[®]

PFC 1(C)(I)(a)(i): PROSTY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY

1. Zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalnego w kwasach mineralnych (całkowitego)	40%
2. Zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalnego w wodzie	24%
3. Zawartość pięciotlenku fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	26%
4. Zawartość tlenku wapnia (CaO) całkowitego	30%
5. Zawartość tlenku wapnia (CaO) rozpuszczalnego w wodzie	12%
6. Zawartość trójtlenku siarki (SO ₃) całkowitego	5%
7. Zawartość trójtlenku siarki (SO ₃) rozpuszczalnego w wodzie	3%
8. Zawartość cynku (Zn) całkowitego	0,02%
9. Granulometria: Granule. 90% produktu ma postać granul o wymiarach 2,0 - 5,6 mm.	

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

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 4, 5, 6 najwyżej 4% (m/m).

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 7 najwyżej 3% (m/m).

Dopuszczalna dodatnia tolerancja zawartości dla pozycji 8 najwyżej 0,01% (m/m)

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

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 4, 5, 6 najwyżej 2% (m/m).

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 7 najwyżej 1,5% (m/m).

Dopuszczalna ujemna tolerancja zawartości dla pozycji 8 najwyżej 0,01% (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 15956:2011	Nawozy - Ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w kwasach mineralnych	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
2	PN-EN 15958:2011	Nawozy - ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w wodzie	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
3	PN-EN 15957:2011	Nawozy - ekstrakcja fosforu rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonowego	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
4	PN-EN 15959:2011	Nawozy - oznaczanie wyekstrahowanego fosforu	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
5	PN-EN 15960:2011	Nawozy - Ekstrakcja całkowitego wapnia, całkowitego magnezu, całkowitego sodu i całkowitej siarki obecnej w postaci siarczanów	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
6	PN-EN 15961:2017-02	Nawozy - Ekstrakcja rozpuszczalnego w wodzie wapnia, magnezu, sodu i siarki obecnej w postaci siarczanów	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
7	PN-EN 16196:2013-05	Nawozy - Manganometryczne oznaczanie wyekstrahowanego wapnia wytrąconego w postaci szczawianu	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
8	PN-EN 15749:2012	Nawozy - Oznaczanie zawartości siarczanów trzema różnymi metodami	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
9	PN-EN 16964:2018-03	Nawozy - Ekstrakcja całkowitej zawartości mikrośladników pokarmowych w nawozach wodą królewską	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
10	PN-EN 16965:2018-03	Nawozy - Oznaczanie kobaltu, miedzi, żelaza, manganu i cynku metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
11	PN-EN 1235:1999	Nawozy stałe - Badanie uziarnienia metodą sitową	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
12	PN-EN 16318+A1:2016-03	Nawozy i środki wapnujące - Oznaczanie chromu(VI) metodą fotometryczną (metoda A) oraz metodą chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (metoda B)	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
13	PN-EN 16319+A1:2016-02	Nawozy i środki wapnujące - Oznaczanie 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

14	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
15	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
16	PN-EN 17246:2019-12	Nawozy - Oznaczenie nadchloranów w nawozach mineralnych metodą chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Kontrola jakości produkcji wyrobu gotowego
17	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

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 SUPERFOSFAT WZBOGACONY	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	