

**Grupa Azoty Zakłady
Azotowe „Puławy” S.A.****PULSAR®**

(nazwa produktu nawozowego UE)

1. PRODUKT NAWOZOWY Z OZNAKOWANIEM CE

PULSAR®

2. NAZWA I ADRES PRODUCENTA

Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13
24-110 Puławy
Polska

3. PODMIOT ODPOWIEDZIALNY ZA WYDANIE DEKLARACJI

Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
Producent odpowiada za niniejszą deklarację zgodności UE.

4. PRZEDMIOT DEKLARACJI

PULSAR®

PFC 1(C)(I)(a)(i): Prosty stały nieorganiczny nawóz makroskładnikowy

1. Zawartość całkowitego azotu (N): 20,8%
2. Zawartość azotu amonowego: 20,8%
3. Zawartość trójtlenku siarki (SO₃) rozpuszczalnego w wodzie: 60,5 % (=24,2% S)
4. Granulometria: Bryłki. Min. 70% produktu zawiera bryłki o wymiarach powyżej 0,6 mm, max. 4% produktu zawiera bryłki o wymiarach poniżej 0,2 mm.

5. WYMAGANIA UNIJNEGO PRAWODAWSTWA HARMONIZACYJNEGO

Produkt nawozowy UE jest zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019r. (wraz z późniejszymi zmianami) ustanawiającym przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE i zmieniającym rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylającym rozporządzenie (WE) nr 2003/2003.

6. WYKAZ NORM ZHARMONIZOWANYCH I SPECYFIKACJI**6.1. WYKAZ NORM ZHARMONIZOWANYCH**

Lp.	Nr normy	Nazwa	Zastosowanie

6.2. WYKAZ SPECYFIKACJI

Lp.	Nr specyfikacji	Nazwa	Zastosowanie
1.	DIN ISO-3310-1-1992	Test sieves - Technical requirements and testing - Test sieves of metal wire cloth.	Wymagania dotyczące sit kontrolnych.
2.	PN-C-87002:1985	Nawozy sztuczne. Siarczan amonowy.	Oznaczanie zawartości azotu (N) w przeliczeniu na suchą

			substancję. Oznaczanie zawartości wody. Oznaczanie zawartości wolnego kwasu siarkowego.
3.	PN-C-04501:1971	Analiza sitowa. Wytyczne wykonywania.	Oznaczanie składu ziarnowego.
4.	PN-EN 15475:2009	Oznaczanie azotu amonowego.	Oznaczanie azotu (N) amonowego.
5.	PN-EN 15479:2009	Nawozy - Spektrofotometryczne oznaczenie biuretu w moczniku.	Oznaczanie biuretu.
6.	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).	Oznaczanie chromu (VI).
7.	PN-EN 17246:2019-12	Nawozy - Oznaczanie nadchloranów w nawozach mineralnych metodą chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD).	Oznaczanie nadchloranów w nawozach.
8.	PN-EN 15750:2009	Nawozy - Oznaczanie zawartości azotu całkowitego w nawozach zawierających wyłącznie azot azotanowy, amonowy i amidowy dwoma różnymi metodami.	Oznaczanie zawartości azotu całkowitego.
9.	PN-EN 15961:2017-02	Nawozy - Ekstrakcja rozpuszczalnego w wodzie wapnia, magnezu, sodu i siarki obecnej w postaci siarczanów.	Oznaczanie siarki rozpuszczalnej w wodzie.
10.	PN-EN 15749:2012	Nawozy - Oznaczanie zawartości siarczanów trzema różnymi metodami.	Oznaczanie zawartości siarczanów.
11.	PN-EN 12048:1999	Nawozy stałe i środki wapnujące - Oznaczanie zawartości wilgoci - Metoda wagowa z suszeniem w temperaturze (105±2) stopni C.	Oznaczanie suchej masy.

12.	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.	Oznaczanie miedzi, cynku, kadmu, ołowiu, niklu, chromu i talu.
13.	PN-EN 16317+A1:2017-04	Nawozy i środki wapnujące - Oznaczanie arsenu metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-AES) po roztwarzaniu w wodzie królewskiej.	Oznaczanie arsenu.
14.	WT-2022/ZA-11	Warunki techniczne <i>PULSAR</i> [®]	Wymagania ustanawiane w przypadkach, gdy w danym zakresie nie ustanowiono Polskiej Normy lub jeśli wymagania są bardziej szczegółowe czy bardziej rygorystyczne od określonych Polską Normą. Warunki techniczne ustanawiane są w odniesieniu do wyrobów gotowych.
15.	Nr instrukcji: PJ7/S1/G1	GRAFIK ANALIZ DLA PROCESU PRODUKCJI KAPROLAKTAMU	Grafik określa parametry i częstotliwość kontroli jakości. Zawiera odniesienia do stosowanych metod oraz, w stosownych przypadkach, odniesienia do norm zharmonizowanych.

6.3. WYKAZ INNYCH WŁAŚCIWYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Nazwa	Zastosowanie
1.	-	Karta informacyjna produktu: <i>PULSAR</i> [®]	Dokument stosowany w całości.

7. CERTYFIKATY

Jednostka notyfikowana Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (numer jednostki notyfikowanej:1434) przeprowadziła ocenę systemu zapewnienia jakości produkcji sprawdzając czy Producent utrzymuje i stosuje system zapewnienia jakości i wydała certyfikat numer CE-D1/3/23/BS potwierdzający spełnienie przez Produkt nawozowy UE wymagań określonych Rozporządzeniem (UE) 2019/1009.

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

Nie dotyczy.

9. INFORMACJE DODATKOWE



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

DZ-2023/ZA-4/1

1. Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy S. A. spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Jakością: ISO 9001:2015 (Numer certyfikatu: PL012368/U).
2. Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy S. A. spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Środowiskowego: ISO 14001:2015 (Numer certyfikatu: PL012368/U).
3. Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy S. A. spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Energią ISO 50001:2018 (Numer certyfikatu: CZE - 200104).
4. Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy S. A. spełnia wymagania normy Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy: ISO 45001:2018 ((Numer certyfikatu: PL012368/U).
5. Grupa Azoty Zakłady Azotowe Puławy S. A. spełnia wymagania programu Fertilizers Europe Product Stewardship (cert. BE20/819943949.15).

DZ-2023/ZA-4/1 zastępuje DZ-2023/ZA-4.