

NAZWA PRODUKTU

PULGRAN® S

IDENTYFIKACJA PRODUKTU

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

PULGRAN® S jest produktem stałym w postaci szaro-beżowych półsferycznych pastylek. Stosowany jest w rolnictwie do celów nawozowych.

PULGRAN® S 40 zawiera 40% azotu całkowitego w formie amonowej i amidowej (mocznikowej) oraz 14% tritlenku siarki SO₃ (5,6% siarki) rozpuszczalnego w wodzie.

PULGRAN® S 36 zawiera 36% azotu całkowitego w formie amonowej i amidowej (mocznikowej) oraz 21% tritlenku siarki SO₃ (8,4% siarki) rozpuszczalnego w wodzie.

Nazwa handlowa

PULGRAN® S

Skład mieszaniny

Składnik	Wzór sumaryczny	Nr CAS	Nr WE
Mocznik	CH ₄ N ₂ O	57-13-6	200-315-5
Siarczan (VI) amonu	(NH ₄) ₂ SO ₄	7783-20-2	231-984-1

Numery rejestracji

Mocznik: 01-2119463277-33-0025

Siarczan (VI) amonu: 01-2119455044-46-0011

Producent

Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy, tel. +48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie wykazuje niepożądanego działania na zdrowie.

Mocznik i siarczan (VI) amonu będące składnikami PULGRAN® S nie posiadają właściwości mutagennych, rakotwórczych oraz działających szkodliwie na rozrodczość. Ponadto mieszanina ta nie działa drażniąco na skórę oraz nie wykazuje działania uczulającego.

Mocznik wykazuje słabe działanie drażniące na oczy.

Pyły siarczanu mocznikowo-amonowego mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wśród pracowników narażonych na działanie produktu nie stwierdzono przypadków zatruc lub chorób zawodowych.

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mocznik oraz siarczan (VI) amonu ulegają łatwo biodegradacji i nie ulegają bioakumulacji.

Mocznik nie spełnia kryteriów przyjętych dla substancji PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Siarczanu (VI) amonu nie podlega ocenie PBT/vPvB.

INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW KONTROLI RYZYKA

Postępowanie z produktem

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z nim oraz odbyć odpowiednie szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą oraz wdychania pyłów.

Zalecane środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych	W razie narażenia na pyły produktu stosować półmaski przeciwpyłowe zgodne z normą EN 149.
Ochrona rąk i skóry	Stosować odzież roboczą zgodną z normą PN-EN ISO 13688 i rękawice ochronne zgodne z normą EN 388.
Ochrona oczu i twarzy	W razie nadmiernego narażenia na pyły produktu lub możliwości zaprószenia oczu stosować szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166.

MAGAZYNOWANIE

Ze względu na higroskopijność produkt należy przechowywać w czystych i suchych budynkach magazynowych lub pod wiatami w stosach do wysokości 12 warstw worków wg PN-C-87001:1998 p. 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3.

Kontenery elastyczne typu big-bag o masie 500 kg należy magazynować w stosach złożonych maksymalnie z dwóch warstw.

PULGRAN® S luzem należy przechowywać w pryzmach w zadaszonych magazynach.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może spowodować zbrylanie się produktu.

TRANSPORT

Produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi zgodnie z PN-C-87001:1998 p. 5.1., 5.2. oraz obowiązującymi przepisami transportowymi. W każdym przypadku środki transportu powinny być czyste i suche. Produkt nie podlega przepisom RID i ADR.

WYMAGANIA PRAWNE

Zezwolenia:

Produkt nie wymaga zezwolenia zgodnie z przepisami tytułu VII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Ograniczenia:

Względem produktu nie zostały zastosowane żadne ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania zgodnie z przepisami tytułu VIII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Inne wymagania:

W rozumieniu art. 31 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 produkt nie jest mieszaniną, która spełnia kryteria klasyfikujące ją jako stwarzającą zagrożenie, w związku z czym produkt nie jest objęty obowiązkiem sporządzania karty charakterystyki.

Niniejsza karta informacyjna spełnia wymagania art. 32 Rozporządzenia WE nr 1907/2006.



P U Ł A W Y

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU PULGRAN® S

Data wydania: 25.11.2014

Data aktualizacji: 03.01.2023

Dla produktu nie zostały określone w Unii Europejskiej najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

INFORMACJE DODATKOWE

Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 ustanawiającego przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE i posiada oznakowanie CE.