



Produkt:

PULGRAN[®]S

Producent: Grupa Azoty Zakłady Azotowe „PUŁAWY” S.A.

Pulgran[®]S to siarczan mocznikowo-amonowy w postaci szaro-beżowych półsferycznych pastylek, otrzymywany przez zmieszanie stopu mocznika i siarczanu amonu. Produkt wolny od widocznych zanieczyszczeń mechanicznych. Zawiera azot w dwóch formach (amonowej i amidowej) oraz siarkę w formie siarczanowej. Produkowany w dwóch rodzajach zawierających inny udział siarki:

- Pulgran[®]S Siarczan mocznikowo-amonowy N(SO₃) 36(21)
- Pulgran[®]S Siarczan mocznikowo-amonowy N(SO₃) 33(29)

Pulgran[®]S spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia

13 października 2003 r. w sprawie nawozów i posiada oznakowanie „NAWÓZ WE”.

Zalety produktu

- Większe półsferyczne pastylki umożliwiające łatwiejsze mieszanie z nawozami o podobnym uziarnieniu i gęstości nasypowej.
- Zawiera dwie formy azotu w korzystnych proporcjach.
- Posiada w składzie łatwo dostępną dla roślin siarkę w formie siarczanowej.
- Doskonały dla roślin wykazujących duże zapotrzebowanie na siarkę.
- Wyjątkowo przydatny na glebach o niskiej zawartości siarki.
- Dzięki zawartości siarki powoduje zwiększone pobieranie oraz wykorzystywanie przez rośliny azotu zawartego w nawozie.
- Do użytkowania przedsiewnego i pogłównego.
- Wykazuje wysoką skuteczność w okresach niedoborów wilgoci w glebie.
- Idealny do rozsiewu przy szerokich ścieżkach technologicznych.
- Większa szerokość rozrzutu w porównaniu do tradycyjnie granulowanego mocznika (wg badań Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu).
- Równomierny rozsiew na powierzchni pola.



Jak stosować?

Pulgran[®] S jest nawozem uniwersalnym przeznaczonym do stosowania pod wszystkie rośliny uprawy polowej i użytki zielone, a także rośliny warzywnicze. Jest szczególnie polecany do nawożenia rzepaku, kukurydzy oraz roślin okopowych. Nadaje się do stosowania na wszystkich rodzajach gleb. Produkt Premium – dla wymagających i innowacyjnych rolników. Wyjątkowo przydatny podczas aplikacji rozsiewaczami nawozów o dużej szerokości roboczej. Przy prawidłowym kącie ustawienia łopatek i prawidłowym usytuowaniu punktu zasypu, możliwy rozsiew w granicach 24 – 36 metrów. Pulgran[®] S nie wykazuje wad w trakcie procesu rozsiewu rozsiewaczami odśrodkowymi i nie powoduje zapychania aparatów wysiewających.

Specyfikacja

Lp.	Wymagania		Jednostka	Wartość	
				Rodzaj I	Rodzaj II
1.	Zawartość azotu całkowitego	-	% (m/m)	36	33
2.	Zawartość azotu amonowego	-	% (m/m)	6	9
3.	Zawartość azotu amidowego	-	% (m/m)	dopełnienie	dopełnienie
4.	Zawartość biuretu	max	% (m/m)	0,9	0,9
5.	Zawartość siarki w przeliczeniu na SO ₃	-	% (m/m)	21	29
6.	Zawartość pastylek o wymiarach od 3,0 mm do 5,0 mm	min	% (m/m)	90	90
7.	Zawartość wody	max	% (m/m)	0,5	0,5

Pakowanie

Pulgran[®] S pakowany jest w:

- worki polietylenowe o pojemności 25 kg netto;
- kontenery elastyczne typu big-bag o pojemności 500 kg netto;
- przewożony luzem w wagonach/samochodach;
- po uzgodnieniu z odbiorcą i przewoźnikiem dopuszcza się inny rodzaj opakowania zabezpieczający przed zmianą jakości i mający wymiary zgodne z PN-O-79021:1989.



Jak przechowywać?

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.

Jak przewozić?

Pulgran[®] S 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.