



SIARCZAN WAPNIA SYPKI/GRANULAT – karta produktu

1. Producent

„Elpologistyka” Sp. z o.o.

Zawada 26

28-230 Połaniec

2. Charakterystyka

Siarczan wapnia powstaje w wyniku procesu odsiarczania spalin metodą moką wapienną z użyciem kamienia wapiennego. Jest to dwuwodny siarczan wapnia jak $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$, zawierający w składzie 44 % siarki w postaci SO_3 oraz 30,5 % całkowitego tlenku wapnia. Elpologistyka Sp. z o.o. oferuje produkt w dwóch formach: sypkiej oraz granulatu. Oba produkty posiadają Certyfikat Badania typu UE spełniające wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019r. wydane przez PCBC S.A. w Warszawie

Certyfikaty:

1. Siarczan wapnia sypki – CE-B/9/24/BS
2. Siarczan wapnia granulatu – CE-B/10/24/BS

3. Przeznaczenie

Siarczan wapnia stosuje się w celu dostarczenia roślinom i grzybom składników pokarmowych zwłaszcza siarki i wapnia. Zastosowanie od wczesnej wiosny do późnej jesieni. Można stosować wedle przyjętej agrotechniki – przed przesiewem, podczas sadzenia roślin oraz pogłównie. Zaleca się przedsiwne stosowanie nawozu w sposób, który zapewni jego dobre wymieszanie z glebą na głębokości 15-20 cm. Roślinom siarkolubnym warto zaaplikować kolejną dawkę wczesną wiosną. W przypadku nawozów siarkowych zaleca się dzielenie dawki i stosowanie jednorazowo nie więcej niż 50% siarki. Stosowanie nawozu dodatkowo obniża gęstość nasypową gleby, dzięki czemu ułatwia on orkę – zmniejsza uciążliwość i koszty uprawy gleb gliniastych. Na glebach kwaśnych dawkę można zwiększyć 2 lub 3-krotnie. Na glebach bardzo kwaśnych i ciężkich może ona wynieść nawet 3 t/ha. Optymalne dawkowanie należy ustalić w oparciu o analizy glebowe i wymagania pokarmowe danego gatunku. Szczegółowa instrukcja stosowania znajduje się w etykiecie produktu.

4. Właściwości fizyko-chemiczne

Właściwości	Jednostka	Wymagania
Tlenek wapnia (CaO) całkowity	%	30,5
Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	%	8,7
Trójtlenek siarki (SO ₃) całkowity	%	44
Granulometria: forma sypka	%	90 % produktu przechodzi przez sito 1mm
Granulometria: granulatu	%	90 % produktu ma postać granul o wymiarach 2,0 – 6,3mm

5. Kontrola jakości i badania

Systematycznej kontroli podlegają wszystkie parametry zgodnie z wymaganiami rozporządzenia. Badania kontrolne prowadzone są w laboratorium producenta oraz zlecane do akredytowanych laboratoriów badawczych.

6. Magazynowanie i transport

Siarczan wapnia magazynowany w workach typu big-bag lub luzem.

Przewóz gipsu dowolnymi środkami transportu. Materiał należy zabezpieczyć przed rozsypaniem, zanieczyszczeniem lub zmieszaniem z innego rodzaju substancjami i przechowywać w warunkach powietrzno-suchych.