

WODOROWĘGLAN AMONU E 503 (II)

Wodorowęglan amonu E 503 (II) - dodatek do żywności, stosowany w środkach spożywczych na zasadach określonych w Rozporządzeniu WE 1333/2008 w sprawie dodatków do żywności. Wytwarzany z siarczanu amonu oraz węgla wapnia, naturalnych minerałów. Zwany również kwaśnym węglanem amonu.

Produkt z antyzbrylaczem - zawiera max. 0,5 % hydroksywęgla magnezu E 504 (ii).

ZASTOSOWANIE

- Wodorowęglan amonu stosowany jest w procesie pieczenia jako rodzaj proszku do pieczenia.
- Amoniak spożywczy służy do spulchniania i wspomagania rośnięcia ciasta
- Regulator kwasowości - związek zasadowy

Postać	Krystaliczny proszek
Barwa	Biała
Zapach amoniaku	Wyczuwalny zapach
Gęstość nasypowa	Ok. 900 g/l
pH (5% roztwór)	7,5 – 8,5
Zawartość NH ₄ HCO ₃	Min. 99,0 %
Zawartość amoniaku NH ₃	Min. 21,3 %
Substancje nielotne(przed dodaniem E504(ii))	Max. 500 mg/kg
Zawartość antyzbrylacza E504(ii)	Max. 0,5 %
Chlorki (jako Cl)	Max. 30 mg/kg
Żelazo (Fe)	Max. 5 mg/kg
Siarczany (jako SO ₄)	Max. 30 mg/kg
Arsen (jako As)	Max. 3 mg/kg
Ołów (jako Pb)	Max. 2 mg/kg
Rtęć (jako Hg)	Max. 1 mg/kg

ZALETY

- Substancja spulchniająca - uwalniająca gaz, a tym samym zwiększająca objętość ciasta.
- po rozcieńczeniu wodą roztwór azotanu wapnia stosuje się do nawożenia warzyw, drzew owocowych i roślin ozdobnych.
- może być stosowany dolistnie, doglebowo lub do fertygacji
- jest przeznaczony do stosowania w uprawach pod osłonami, uprawach polowych oraz w sadach.
- wysoka czystość predysponuje saletrę wapniową do sporządzania roztworów odżywczych w nawożeniu kropelkowym, hydroponice i uprawach na wetnie mineralnej.
- Ze względu na szybkie działanie zalecany jest do nawożenia interwencyjnego.
- może być również stosowany jako nawóz produkcyjny szczególnie w uprawach dokarmianych kropelkowo.

SKŁADOWANIE

Przechowywać w zamkniętych, suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej -5oC , w oryginalnych zamkniętych opakowaniach, z dala od produktów żywnościowych, substancji palnych i wybuchowych oraz reduktorów. Chronić przed dostępem ognia, ciepła i słońca.

Pojemniki z zawartością do 30 L można składować maksymalnie w dwóch warstwach. Pojemniki z zawartością powyżej 30 L należy składować w jednej warstwie.

PAKOWANIE

Paleta-pojemniki o pojemności: **1000 L**, pojemniki wykonane z polietylenu o pojemności: **20 L lub autocysterna.**