



Dokument Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością

Nr dokumentu:

D27/P4

**Specyfikacja dla
skrobi modyfikowanej
FDS - CS**

Wersja:

05

Data wydania:

2009-02-02

Data aktualizacji:

2018-03-14

Strona:

1/2

Opis produktu dla skrobi modyfikowanej FDS – CS

ORYGINAL

NAZWA PRODUKTU: Skrobia modyfikowana FDS – CS

NUMER INS: E 1412

KRAJ POCHODZENIA: Polska

OPIS PRODUKTU KOŃCOWEGO: skrobia modyfikowana FDS - CS jest to fosforan diskrobiowy E 1412. Jest on skrobią usieciowaną trimetafosforanem sodu, przeznaczoną do stosowania w produktach spożywczych jako stabilizator i substancja zagęszczająca. Nie ulega degradacji w roztworach kwaśnych o pH >4.

WYMAGANIA ORGANOLEPTYCZNE:**ZAPACH:** typowy dla skrobi ziemniaczanej bez obcego zapachu**SMAK:** typowy bez obcego posmaku**BARWA:** biała nie ciemniejsza od wzorca II; wg. PN-93/A-7410**WYGLĄD, KONSYSTENCJA:** drobny sypki proszek**WARTOŚĆ ODŻYWCZA 100 g PRODUKTU:****WARTOŚĆ ENERGETYCZNA:** 1549 kJ/367 kcal**TŁUSZCZ:** < 0,1 g

- w tym kwasy tłuszczowe nasycone: < 0,1 g

WĘGLOWODANY: 91 g

- w tym cukry: < 0,5 g

BIALKO: < 0,3 g**SÓL:** < 0,1 g

Zawartość soli wynika wyłącznie z obecności naturalnie występującego sodu

WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE:**ZANIECZYSZCZENIA MAKROSKOPOWE (ilość pstrocin na 1 dm²):** nie więcej niż 80 (z dopuszczalną tolerancją do 20%)**WILGOTNOŚĆ:** nie więcej niż 12 % (m/m)**pH:** 5,5 – 7,5**GRANULACJA** (pozostałość na sicie o średnicy oczka 0,2 mm): nie więcej niż 7% (m/m)**ZAWARTOŚĆ POPIOŁU** (w suchej masie): nie więcej niż 1,0 % (m/m)**ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI MINERALNYCH** (nierozpuszczalnych w 10 % roztworze kwasu solnego, w suchej masie: nie więcej niż 0,07 % (m/m)**ZWARTOŚĆ DITLENKU SIARKI:** nie więcej niż 10 mg/kg**ZAWARTOŚĆ METALI SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA:** nie więcej niż (w mg/kg)

- ARSEN: 0,5

- OŁÓW: 1,0

- RTEĆ: 0,1

POZOSTAŁOŚĆ FOSFORANU (jako P): nie więcej niż 0,5 %**ROZPUSZCZALNOŚĆ W ZIMNEJ WODZIE:** rozpuszczalny**WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE:****OGÓLNA LICZBA BAKTERII TLENOWYCH:** nie więcej niż 10 000 w 1 g**OGÓLNA LICZBA DROŹDŹY:** nie więcej niż 100 w 1 g



Dokument Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością

Nr dokumentu:

D27/P4

Specyfikacja dla skrobi modyfikowanej FDS - CS

Wersja:

05

Data wydania:

2009-02-02

Data aktualizacji:

2018-03-14

Strona:

2/2

OGÓLNA LICZBA PLEŚNI: nie więcej niż 500 w 1 g**OBCENOŚĆ STAPHYLOCOCCUS AUREUS :** nieobecne w 1 g**OBCENOŚĆ ESCHERICHIA COLI:** nieobecne w 1 g**OBCENOŚĆ PAŁECZK RODZAJU SALMONELLA:** nieobecne w 25g**POZOSTAŁE WYMAGANIA:****WYKAZ SKŁADNIKÓW:**

- fosforan diskrobiowy

FORMA OPAKOWANIA:

- worki papierowe wentylowe czterowarstwowe a 20 kg lub inne według wymagań odbiorcy.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA: przechowywać w suchym miejscu. Pomieszczenia suche, czyste i przewiewne, bez obcych zapachów.**OKRES MINIMALNEJ TRWAŁOŚCI:** FDS – CS przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w warunkach zgodnych ze specyfikacją zachowuje swoje właściwości przez okres minimum 30 miesięcy.**DATA MINIMALNEJ TRWAŁOŚCI:** oznaczenie daty poprzedza sformułowanie „Najlepiej spożyć przed końcem...” z podaniem roku.**NUMER PARTII PRODUKCYJNEJ:**

- identyfikowany datą produkcji i oznaczeniem zmiany.

WYMAGANIA TRANSPORTOWE: przewozić środkami transportowymi czystymi, suchymi, zabezpieczającymi opakowania przed uszkodzeniem i zamoknięciem. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i nie podlega przepisom ADR.**OŚWIADCZENIE GMO:** produkt nie jest modyfikowany genetycznie i został wytworzony z surowców wolnych od GMO.**OŚWIADCZENIE O ALERGENACH:** produkt nie zawiera żadnych składników alergennych.**SPOSÓB UŻYCIA/PRZYGOTOWANIA DO SPOŻYCIA:** surowiec dla przemysłu spożywczego - składnik koncentratów spożywczych; w przemyśle mięsnym, piekarniczym, cukierniczym – surowiec lub dodatek do produkcji.**PRZEZNACZENIE KONSUMENCKIE:** używany w przemyśle spożywczym jako substancja zagęszczająca i substancja wiążąca oraz stabilizator.**OGRANICZENIA ŻYWNOŚCIOWE:** brak; skrobie modyfikowane mogą być spożywane przez osoby wszystkich wyznań, wegan i wegetarian.**WZÓR ETYKIETY/ZNAKOWANIE:** etykieta zawierająca napis: „Skrobia modyfikowana FDS – CS, E1412, DO ŻYWNOŚCI”, opracowana na podstawie obowiązujących przepisów, zgodna z załącznikiem lub z ustaleniami zawartymi w kontrakcie.

| | Imię i Nazwisko : | Stanowisko: | Data : | Podpis : |
|---------------|-------------------|---------------------|------------|----------|
| Opracował : | Adam Grabowski | Pełnomocnik ds. SZJ | 2018-03-14 | |
| Sprawdził : | Ryszard Oleaczek | Członek Zarządu | 2018-03-14 | |
| Zatwierdził : | Paweł Pawlak | Prezes | 2018-03-14 | |