



Dokument Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością

Nr dokumentu:

D28/P4

## Specyfikacja dla skrobi modyfikowanej FAS - CS

Wersja:

05

Data wydania:

2006.04.10

Data aktualizacji:

2015.10.02

Strona:

1/2

### Opis produktu dla skrobi modyfikowanej FAS – CS

**NAZWA PRODUKTU:** Skrobia modyfikowana FAS – CS**NUMER INS:** E 1414**KRAJ POCHODZENIA:** Polska

**OPIS PRODUKTU KOŃCOWEGO:** Skrobia modyfikowana FAS - CS jest to acetylowany fosforan diskrobiowy E 1414. Jest on skrobią usieciowaną trimetafosforanem sodu i zestryfikowaną bezwodnikiem octowym, przeznaczoną do stosowania w produktach spożywczych jako stabilizator i substancja zagęszczająca. Roztwór wodny FAS – CS tworzy gęsty i przezroczysty kleik o krótkiej strukturze charakteryzujący się wysoką stabilnością po wychłodzeniu i dobrą odpornością na zmienne warunki termiczne.

### 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: &lt; 0,1 g

**WĘGLOWODANY:** 91 g

- w tym cukry: &lt; 0,5 g

**BIAŁKO:** < 0,3 g**SÓL:** < 0,1 g

Zawartość soli wynika wyłącznie z obecności naturalnie występującego sodu

### WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE:


**ZANIECZYSZCZENIA MAKROSKOPOWE (ilość pszczoł na 1 dm<sup>3</sup>):** 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 % (m/m):** 7**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

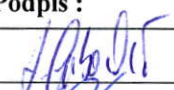

- RTEĆ: 0,1

**POZOSTAŁOŚĆ FOSFORANU (jako P) w suchej substancji:** nie więcej niż 0,14 %**ZAWARTOŚĆ OCTANU WINYLU w suchej substancji:** nie więcej niż 0,1 mg/kg**ZAWARTOŚĆ GRUP ACETYLOWYCH w suchej substancji:** nie więcej niż 2,5 %

	Dokument Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością	Nr dokumentu:	D28/P4
	<b>Specyfikacja dla skrobi modyfikowanej FAS - CS</b>	Wersja:	05
		Data wydania:	2006.04.10
		Data aktualizacji:	2015.10.02
		Strona:	2/2

<b>ROZPUSZCZALNOŚĆ W ZIMNEJ WODZIE:</b> rozpuszczalny
<b>WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE:</b>
<b>OGÓLNA LICZBA BAKTERII TLENOWYCH:</b> nie więcej niż 10 000 w 1 g
<b>OGÓLNA LICZBA DROŹDŻY:</b> nie więcej niż 100 w 1 g
<b>OGÓLNA LICZBA PLEŚNI:</b> nie więcej niż 500 w 1 g
<b>OBECNOŚĆ STAPHYLOCOCCUS AUREUS :</b> nieobecne w 0,1 g
<b>OBECNOŚĆ ESCHERICHIA COLI:</b> nieobecne w 0,1 g
<b>OBECNOŚĆ PAŁECZK RODZAJU SALMONELLA:</b> nieobecne w 25g

<b>POZOSTAŁE WYMAGANIA:</b>
<b>WYKAZ SKŁADNIKÓW:</b> - acetylowany fosforan diskrobiowy
<b>FORMA OPAKOWANIA:</b> - worki papierowe wentylowe czterowarstwowe a 20 kg lub inne według wymagań odbiorcy.
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA:</b> przechowywać w suchym miejscu. Pomieszczenia suche, czyste i przewiewne, bez obcych zapachów.
<b>OKRES MINIMALNEJ TRWAŁOŚCI:</b> FAS – CS przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w warunkach zgodnych ze specyfikacją zachowuje swoje właściwości przez okres minimum 30 miesięcy.
<b>DATA MINIMALNEJ TRWAŁOŚCI:</b> Oznaczenie daty poprzedza sformułowanie „Najlepiej spożyć przed końcem...” z podaniem roku.
<b>NUMER PARTII PRODUKCYJNEJ:</b> - identyfikowany datą produkcji i oznaczeniem zmiany.
<b>WYMAGANIA TRANSPORTOWE:</b> Przewozić środkami transportowymi czystymi, suchymi, zabezpieczającymi opakowania przed uszkodzeniem i zamknięciem. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i nie podlega przepisom ADR.
<b>OŚWIADCZENIE GMO:</b> Produkt nie jest modyfikowany genetycznie i został wytworzony z surowców wolnych od GMO.
<b>OŚWIADCZENIE O ALERGENACH:</b> Produkt nie zawiera żadnych składników alergennych.
<b>SPOSÓB UŻYCIA/PRZYGOTOWANIA DO SPOŻYCIA:</b> Surowiec dla przemysłu spożywczego - składnik koncentratów spożywczych; w przemyśle mięsnym, piekarniczym, cukierniczym – surowiec lub dodatek do produkcji.
<b>PRZEZNACZENIE KONSUMENCKIE:</b> Używany w przemyśle spożywczym jako substancja zagęszczająca i substancja wiążąca oraz stabilizator.
<b>OGRANICZENIA ŻYWNOŚCIOWE:</b> Brak; skrobie modyfikowane mogą być spożywane przez osoby wszystkich wyznań, wegan i wegetarian.
<b>WZÓR ETYKIETY/ZNAKOWANIE:</b> Etykieta opracowana na podstawie obowiązujących przepisów, zgodna z załącznikiem lub z ustaleniami zawartymi w kontrakcie.

	Imię i Nazwisko :	Stanowisko:	Data :	Podpis :
<b>Opracował :</b>	Adam Grabowski	Pełnomocnik ds. SZJ	2015.10.01	
<b>Sprawdził :</b>	Ryszard Oleaczek	Członek Zarządu	2015.10.02	
<b>Zatwierdził :</b>	Paweł Pawlak	Prezes	2015.10.02	