



KARTA PRODUKTU

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Nazwa handlowa produktu: | LU – 1422 - 2 |
| Nazwa chemiczna produktu: | Acetylowany adypinian diskrobiowy |
| Nr wg INS: | E 1422 |
| Kraj pochodzenia: | Polska |
| Data aktualizacji: | 01.05.2010 |

Charakterystyka ogólna

LU-1422-2 to produkt otrzymywany w wyniku sieciowania skrobi ziemniaczanej bezwodnikiem kwasu adypinowego i estryfikowania bezwodnikiem kwasu octowego. Posiada lepsze właściwości funkcjonalne od skrobi ziemniaczanej. Wykorzystywany jako stabilizator umożliwia utrzymanie właściwości fizykochemicznych wyrobów, do których dodawany jest w niewielkich ilościach, zapobiegając lub opóźniając samorzutne i niekorzystne przemiany w nich zachodzące. Wodne roztwory LU-1422-2 tworzą gęste i przezroczyste kleiki o krótkiej strukturze charakteryzujące się: wysoką odpornością na procesy pasteryzacji i sterylizacji, dużą stabilnością po wychłodzeniu, dobrą odpornością na zmienne warunki termiczne (zamrażanie, rozmrażanie).

Pełną wartość technologiczną osiąga po podgrzaniu powyżej 90 °C.

Szczególnie polecany do produkcji: owocowych nadzień cukierniczych, sosów, majonezów, ketchupów, zup, bulionów, zup w proszku, hydrolizatów białkowych, potraw mrożonych, konserw warzywnych i rybnych, mrożonych potraw rybnych, jogurtów smakowych i termizowanych.

Właściwości organoleptyczne

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| - barwa | biała |
| - wygląd i konsystencja | sypki proszek, bez zlepów i spieków |
| - zapach i smak | naturalny dla skrobi ziemniaczanej |

Parametry fizyko - chemiczne

| | |
|------------------------------|--|
| - wilgotność | max 20% |
| - wartość pH | 5,5 - 7,5 |
| - zawartość popiołu | max 1,0 %, w s.s. |
| - zawartość SO ₂ | max 10 mg/kg |
| - zawartość grup acetylowych | max 2 % |
| - zawartość grup adypinowych | max 0,135 % |
| - rozpuszczalność | całkowicie rozpuszczalny w temp. < 90 °C |
| - lepkość końcowa | min 1000 °Bu (4 %, 700 cmg, 25°C) |
| - lepkość po pasteryzacji | min 15000 mPas (5 %, 25°C) |
| - lepkość po sterylizacji | min 12000 mPas (5 %, 25°C) |

WIELKOPOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO S.A.

Siedziba: Luboń, adres: ul. Armii Poznań 49; 62 - 030 Luboń; tel: +48 61 8130581; fax: +48 61 8130232; e-mail: wppz@wppz.pl; www.wppz.pl
Zakład Produkcyjny w Stawie: 62 - 420 Strzałkowo; tel: +48 63 2759102/03; +48 61 2879142; tel/fax: +48 61 6334962; e-mail: zpstaw@wppz.pl

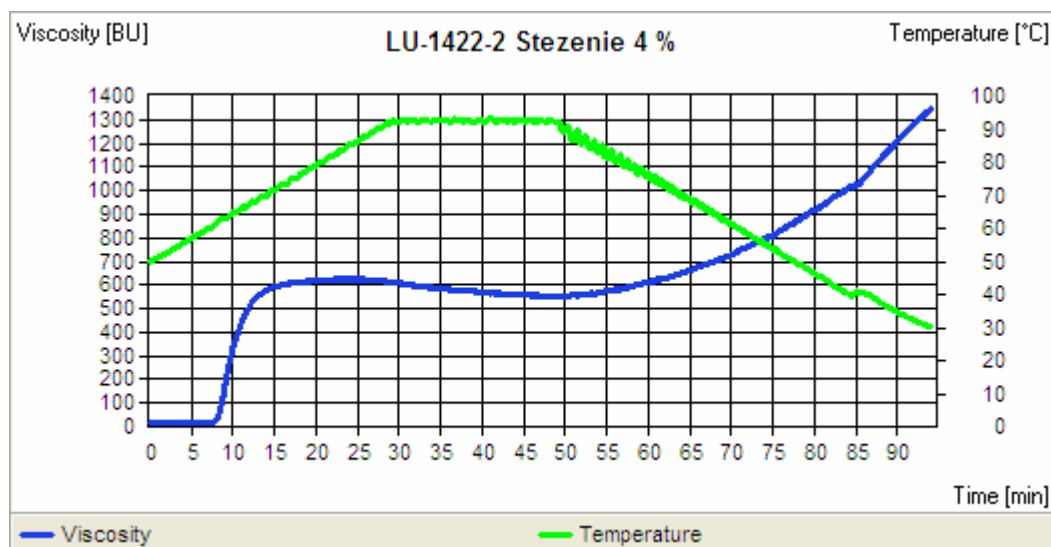
Kapitał zakładowy: 10 871 120,70 PLN / Kapitał wpłacony: 10 871 120,70 PLN

Rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego;

KRS: 0000053985

NIP: 777-00-03-067

REGON: 631515520



Wartości odżywcze na 100 g produktu

| | |
|--|------------------|
| - wartość energetyczna | 324 kcal/1356 kJ |
| - zawartość węglowodanów(skrobia) | 80 g |
| - zawartość białka | 0,2 g |
| - zawartość tłuszczu(tłuszcze wielonasycone) | 0,1 g |

Mikrobiologia

| | |
|--|------------|
| - Ogólna liczba bakterii tlenowych w 1g | max 10 000 |
| - Ogólna liczba pleśni i drożdży w 1g | max. 500 |
| - Bakterie z grupy coli w 0,1g | 0 |
| - Staphylococcus aureus w 0,1g | nieobecne |
| - Obecność pałeczek rodzaju Salmonella w 25g | nieobecne |
| - Liczba laseczek Bacillus Cereus w 1g | max 10 |

Zawartość metali ciężkich

| | |
|--------------------|--------------------------|
| - zawartość arsenu | nie więcej niż 1,0 mg/kg |
| - zawartość rtęci | nie więcej niż 0,1 mg/kg |
| - zawartość ołowiu | nie więcej niż 2,0 mg/kg |

Opakowania

Wielowarstwowe papierowe worki wentylowe po 25 kg lub big bag.

Warunki przechowywania

Pomieszczenia suche, czyste i przewiewne, bez obcych zapachów.

WIELKOPOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO S.A.

Siedziba: Luboń, adres: ul. Armii Poznań 49; 62 - 030 Luboń; tel: +48 61 8130581; fax: +48 61 8130232; e-mail: wppz@wppz.pl; www.wppz.pl
Zakład Produkcyjny w Stawie: 62 - 420 Strzałkowo; tel: +48 63 2759102/03; +48 61 2879142; tel/fax: +48 61 6334962; e-mail: zpstaw@wppz.pl

Kapitał zakładowy: 10 871 120,70 PLN / Kapitał wpłacony: 10 871 120,70 PLN

Rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego;

KRS: 0000053985

NIP: 777-00-03-067

REGON: 631515520



Okres minimalnej trwałości

LU-1422-2 przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, zachowuje swoje właściwości przez okres minimum 24 miesięcy.

Przeznaczenie konsumenne

LU-1422-2 przeznaczony jest do produkcji środków spożywczych, bez ograniczeń w stosowaniu (w ilości niezbędnej do osiągnięcia zamierzonego efektu technologicznego). Produkt nie jest przeznaczony do bezpośredniego spożycia.

Znakowanie opakowań

Opakowanie jednostkowe produktu zawiera następujące dane;

- nazwa i numer substancji
- dane identyfikujące producenta
- nr partii
- data produkcji
- data minimalnej trwałości
- masa netto
- warunki przechowywania
- oznaczenie – do stosowania w żywności

Transport

Przewozić środkami transportowymi czystymi, suchymi oraz zabezpieczającymi opakowania przed uszkodzeniem i zamknięciem. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w ustaleniach zasad transportu.

Bezpieczeństwo i postępowanie z produktem

LU-1422-2 jest substancją bezpieczną.

Oświadczenie GMO

LU-1422-2 nie jest genetycznie modyfikowany oraz nie został wytworzony z surowców genetycznie modyfikowanych.

Oświadczenie alergenów

LU-1422-2 nie zawiera żadnych składników alergennych.

Normy odniesienia

1. Specyfikacja jakościowa nr 02
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dozwolonych substancji dodatkowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 91, poz. 525)
3. Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2006 r. Nr 171, poz. 1225, z późniejszymi zmianami - jednolity tekst ustawy ogłoszony w Dz. U. z 2010 Nr 136, poz. 914)

WIELKOPOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO S.A.

Siedziba: Luboń, adres: ul. Armii Poznań 49; 62 - 030 Luboń; tel: +48 61 8130581; fax: +48 61 8130232; e-mail: wppz@wppz.pl; www.wppz.pl
Zakład Produkcyjny w Stawie: 62 - 420 Strzałkowo; tel: +48 63 2759102/03; +48 61 2879142; tel/fax: +48 61 6334962; e-mail: zpstaw@wppz.pl

Kapitał zakładowy: 10 871 120,70 PLN / Kapitał wpłacony: 10 871 120,70 PLN

Rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego;

KRS: 0000053985

NIP: 777-00-03-067

REGON: 631515520



4. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 23 grudnia 2010 r. w sprawie specyfikacji i kryteriów czystości substancji dodatkowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 2, poz. 3, z późniejszymi zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10 lipca 2007 r. w sprawie znakowania środków spożywczych (Dz. U z 2007 r. Nr 137, poz. 966, z późniejszymi zmianami')
6. Rozporządzenie (WE) Nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002 r. ustanawiające ogólne zasady i wymagania prawa żywnościowego, powołujące Europejski Urząd ds. bezpieczeństwa żywności oraz ustanawiające procedury w zakresie bezpieczeństwa żywności;
7. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. L 396 z 30.12.2006)
8. Rozporządzenie (WE) Nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EW
9. Rozporządzenie (WE) Nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy (Dz. Urz. UE Nr L 268 z 18.10.2003) oraz Rozporządzenie (WE) Nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE (Dz. Urz. UE Nr L 268 z 18.10.2003)

Wszystkie informacje i dane zawarte w powyższej specyfikacji oparte są na naszym długoletnim doświadczeniu, popartym wiedzą naukową. Służyć mogą jednakże tylko i wyłącznie celom informacyjnym. W razie wątpliwości udzielimy Państwu bardziej szczegółowych informacji i odpowiemy na wszystkie Państwa zapytania.

WIELKOPOLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO S.A.

Siedziba: Luboń, adres: ul. Armii Poznań 49; 62 - 030 Luboń; tel: +48 61 8130581; fax: +48 61 8130232; e-mail: wppz@wppz.pl; www.wppz.pl
Zakład Produkcyjny w Stawie: 62 - 420 Strzałkowo; tel: +48 63 2759102/03; +48 61 2879142; tel/fax: +48 61 6334962; e-mail: zpstaw@wppz.pl

Kapitał zakładowy: 10 871 120,70 PLN / Kapitał wpłacony: 10 871 120,70 PLN

Rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego;
KRS: 0000053985

NIP: 777-00-03-067

REGON: 631515520