

## MATERIAL SPECIFICATION BLUE POPPY SEEDS

**Code** 7552  
**Origine** Europe

### 1. Opis produktu / Product description

Mak niebieski MELBAKE stanowią nasiona zdrowe o dobrze wykształconym, nerkowatym kształcie, bez objawów kiełkowania. Dzięki zastosowaniu kurtyn powietrznych i separatorów grawitacyjnych ziarna maku niebieskiego MELBAKE charakteryzują się wysoką czystością. Produkt przechowywany w odpowiednich warunkach zachowuje naturalny smak i zapach przez okres 24 miesięcy.

*Blue poppy seeds MELBAKE are healthy with well-shaped, kidney-shaped, with no signs of germination. Through the use of air curtains and gravity separators blue poppy MELBAKE has a high purity. Product stored under appropriate conditions preserves the natural taste and aroma for a period of 24 months.*

### 2. Wymagania organoleptyczne / Organoleptic requirements

| Cecha / Attribute       | Opis / Description                                                                                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wygląd<br>Appearance    | Ziarna czyste, zdrowe, dobrze wykształcone o nerkowatym kształcie<br>Grains clean, healthy, well-shaped on kidney shape |
| Barwa<br>Colour         | Od szaroniebieskiej do ciemnoniebieskiej<br>From blue-gray to dark blue                                                 |
| Smak<br>Taste           | Typowy, bez smaku zjełczenia i goryczy<br>Typical, no rancid and bitter taste                                           |
| Zapach<br>Smell         | Charakterystyczny dla produktu, bez obcych zapachów<br>Characteristic for the product, free from foreign odors          |
| Konsystencja<br>Texture | Sypkie nasiona<br>Free flowing seeds                                                                                    |

### 3. Wymagania fizykochemiczne / Physicochemical requirements

| Parametr / Parameter                                                                  | Wartość / Value     | Metoda badania / Analytical methods                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Wilgotność nie więcej niż<br>Moisture not more than                                   | 10%                 | PN-EN ISO 665                                       |
| Obecność szkodników oraz ich pozostałości<br>The presence of pests and their residues | Nieobecne<br>Absent | Wagowa<br>Weighing method                           |
| Czystość<br>Purity                                                                    | min 99,97%          | Wagowa<br>Weighing method                           |
| Zanieczyszczenia ogółem<br>Total impurities                                           | max. 0,03%          | Wagowa<br>Weighing method                           |
| Zawartość morfiny<br>The content of morphine                                          | <30 mg/kg           | Akredytowane laboratoria<br>Accredited laboratories |

### 4. Wymagania mikrobiologiczne / Microbiological requirements

| Parametr / Parameter                 | Wymagania / Requirements         | Metoda badań / Analytical methods |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Salmonella<br>Salmonella             | Nieobecna w 25g<br>Absent in 25g | PN-EN ISO 6579                    |
| Escherichia coli<br>Escherichia coli | <10 cfu/g                        | PN-ISO 16649-2                    |

### 5. Wartość odżywcza 100g produktu / Nutritional value of 100g of product\*

| Parametr / Parameter                                                      | Deklaracja / Declaration |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Wartość energetyczna / Energy                                             | 525 kcal                 |
| Białko / Protein                                                          | 17,99 g                  |
| Węglowodany / Carbohydrates                                               | 28,13 g                  |
| w tym cukry / of which sugar                                              | 2,99 g                   |
| Tłuszcz / Fat                                                             | 41,56 g                  |
| w tym kwasy tłuszczowe nasycone<br>of which saturates                     | 4,52 g                   |
| Sól / Salt                                                                | 65 mg                    |
| *Dane zaczerpnięte z bazy danych USDA / Data taken from the USDA Database |                          |

## 6. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa żywności / Additional food safety requirements

| Parametr / Parameter                                 | Deklaracja / Declaration                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawartość GMO<br>GMO content                         | Surowiec nie jest modyfikowany genetycznie<br>Material is not genetically modified                                                                                                                                                                   |
| Pozostałość pestycydów<br>Pesticide residue          | Zgodne z aktualnymi wymogami prawnymi UE<br>Comply with current legal EU requirements                                                                                                                                                                |
| Sposób zwolnienia do obrotu<br>Permission of release | Deklaracja dostawcy, w przypadku surowca spoza UE dopuszczenie przez WIJHARS, Inspekcję Sanitarną, badania własne<br>The supplier's declaration, in the case of material from outside the EU admission by WIJHARS, Sanitary Inspection, own analysis |

## 7. Składniki alergenne w produkcie / Allergen ingredients in product

| Alergen / Allergen                                                                              | Obecny w produkcie<br>The product contains |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
|                                                                                                 | Tak/Yes                                    | Nie/No |
| Zboża zawierające gluten i produkty pochodne / Grains containing gluten and derivative products |                                            | X      |
| Skorupiaki i produkty pochodne / Crustaceans and derivative products                            |                                            | X      |
| Jaja i produkty pochodne / Eggs and derivative products                                         |                                            | X      |
| Ryby i produkty pochodne / Fish and derivative products                                         |                                            | X      |
| Orzeszki ziemne i produkty pochodne / Peanuts and derivative products                           |                                            | X      |
| Nasiona soi i produkty pochodne / Soya and derivative products                                  |                                            | X      |
| Mleko, laktoza i produkty pochodne / Milk, lactose and derative products                        |                                            | X      |
| Orzechy i produkty pochodne / Nuts and derative products                                        |                                            | X      |
| Seler i produkty pochodne / Celery and derative products                                        |                                            | X      |
| Gorczyca i produkty pochodne / Charlock and derative products                                   |                                            | X      |
| Nasiona sezamu i produkty pochodne / Sesame seeds and derivative products                       |                                            | X      |
| Dwutlenek siarki i siarczyny / Sulfur dioxide and sulphites                                     |                                            | X      |
| Łubin i produkty pochodne / Lupine and derivative products                                      |                                            | X      |
| Mięczaki i produkty pochodne / Molluscs and derivative products                                 |                                            | X      |

## 8. Dodatkowe informacje na temat składników alergennych / Additional information on allergenic ingredients

W zakładzie są magazynowane orzeszki ziemne, inne orzechy oraz sezam / In the warehouse are stored: peanuts, other nuts and sesame seeds.

## 9. Pakowanie / Packing

| Wymagania dotyczące opakowań / Packaging requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sposób pakowania / Method of packaging                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowania czyste, suche, bez uszkodzeń mechanicznych, wolne od szkodników oraz obcych zapachów, zapewniające właściwą jakość i trwałość wyrobu przeznaczone do kontaktu z żywnością. Pomiedzy produktem, a paletą stosowane tekturowe przekładki. Opakowania zabezpieczone poprzez owinięcie palety folią stretch.<br><br>Packaging clean, dry, free from mechanical damages, free from pests and foreign odors, ensuring the quality and durability of the product intended for contact with food. Between the product and the pallet used cardboard spacers. Packaging secured by wrapping pallets with stretch foil. | Worki papierowe trzywarstwowe a' 25 kg z nadrukiem Melbake<br>Three-layer paper bags a' 25 kg of printed Melbake<br><br>Worki typu BIG BAG po 1000 – 1200 kg<br>BIG BAG bags 1000 -1200 kg |

## 10. Znakowanie / Labelling

| Oznakowanie opakowania / The label                                                                                                                                                  |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie w języku polskim znajduje się na opakowaniu produktu. Etykieta zawiera:<br><br>Labelling in Polish language is located on the packaging of product. The label contains: | Nazwę produktu / Name of the product                            |
|                                                                                                                                                                                     | Nazwę i adres producenta / Name and address of the manufacturer |
|                                                                                                                                                                                     | Identyfikację partii / Identification of lots                   |
|                                                                                                                                                                                     | Datę minimalnej trwałości / Date of minimum shelf life          |
|                                                                                                                                                                                     | Masę netto / Net weight                                         |
|                                                                                                                                                                                     | Rok zbioru / Crop                                               |
|                                                                                                                                                                                     | Kraj pochodzenia / Country of origin                            |
|                                                                                                                                                                                     | Kod kreskowy / Barcode                                          |

## 11. Przechowywanie / Storage

Produkt należy przechowywać w suchych, czystych pomieszczeniach oraz chronić przed dostępem światła. Wilgotność względna panująca podczas przechowywania produktu nie powinna przekraczać 75%, natomiast temperatura 20°C. Produkt przechowywany w oryginalnych opakowaniach zachowuje swoje właściwości przez okres 24 miesięcy.

The product should be stored in dry, clean rooms and away from light. Relative humidity prevailing during storage of the product shall not exceed 75%, and the temperature 20° C. Product stored in the original packaging retains its properties for a period of 24 months.