

Specyfikacja wyrobu gotowego

Komosa ekspandowana

1. Opis produktu

Opis produktu	Komosa ekspandowana
Pochodzenie surowca zbożowego	Peru, Boliwia, Ekwador

2. Składniki: Komosa ekspandowana 100%.

3. Cechy organoleptyczne

Wygląd zewnętrzny	Powiększone obłuszczone ziarna komosy ryżowej białej
Barwa	Niejednolita, biała do brązowo-żółcistej z fragmentami ciemnej łuski
Smak	Charakterystyczna dla ekspandowanych ziaren komosy ryżowej białej, lekko goryczkowy, bez obcych posmaków
Zapach	Charakterystyczna dla ekspandowanych ziaren komosy ryżowej białej, bez obcych zapachów
Konsystencja	Sypka

4. Sposób użycia: Do bezpośredniego spożycia, do dalszego przetwórstwa.

5. Właściwości fizyczne

Wilgotność [%]	< 8,0	Gęstość usypowa [g/l]	110 ± 15
Ciała obce	Nieobecne	Szkodniki	Nieobecne
Zawartość pyłu i łuski na dnie opakowania [% m/m] nie więcej niż:	0,5		
Zawartość ziaren niewyekspandowanych [% m/m] nie więcej niż:	2,0		
Zawartość ziaren innych zbóż [% m/m] nie więcej niż:	0,05		
Zawartość zanieczyszczeń organicznych [% m/m] nie więcej:	0,1		
Zawartość glutenu nie więcej niż [ppm]:	20		

6. Wymagania mikrobiologiczne

Ogólna liczba drobnoustrojów (jtk/g)	< 10 000
Drożdże (jtk/g)	< 100
Pleśń (jtk/g)	< 100
Salmonella (w 25 g)	Nieobecne
Gronkowce koagulazododatnie (jtk/g)	< 100
Bacillus cereus (jtk/g)	< 100
Enterobacteriaceae (w 1 g)	< 10

7. Zawartość mykotoksyn

Aflatoksyna B1 (ppb)	< 2,0
Suma aflatoksyn B1, B2, G1, G2 (ppb)	< 4,0
Ochratoksyna A (ppb)	< 2,0
Deoksyniwalenol (ppb)	< 500
Zearalenon (ppb)	< 50

8. Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia

Pb (ppm)	< 0,28	Cd (ppm)	< 0,21
-----------------	------------------	-----------------	------------------

Wartości przedstawione powyżej obliczone zostały na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w żywności oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1881/2006 ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych wraz z późniejszymi nowelizacjami oraz wykonanych przez nas obliczeń matematycznych. Biorąc pod uwagę fakt, że najwyższy dopuszczalny poziom podawany jest na świeżą masę, utrata wilgotności surowca podczas procesu technologicznego wiąże się z zatężeniem produktu co przekłada się na zwiększenie przez nas poziomu metali ciężkich.

9. Wartość odżywcza w 100 g produktu

	Wartości średnie	Wartości gwarantowane
Wartość energetyczna (kJ)	1561	1405 – 1717
Wartość energetyczna (kcal)	369	332 – 406
Tłuszcze (g)	4,1	2,6 – 5,6
W tym kwasy tłuszczowe nasycone (g)	0,5	0 – 1,3
Węglowodany (g)	71	63 – 79
W tym cukry (g)	1,7	0 – 3,7
Błonnik (g)	5,9	3,9 – 7,9
Białko (g)	9,1	7,1 – 11
Sól (g)	< 0,01	0 – 0,385

Wartości przedstawione powyżej są oparte na literaturze, obliczeniach i analizach laboratoryjnych. Informujemy o możliwości wystąpienia różnic wynikających ze specyfiki zbóż, które są produktem naturalnym. Gwarantowane parametry są zgodne z wytycznymi w zakresie określenia limitów tolerancji dla składników odżywczych wymienionych na etykiecie.

10. Deklaracja substancji powodujących alergię i reakcje nietolerancji

Składniki alergenne	Występowanie		
	Obecny w produkcie*	Obecny w zakładzie*	Możliwe zakażenie krzyżowe*
Zboża zawierające gluten , tj. pszenica, żyto, jęczmień, owies, orkisz, kamut lub ich odmiany hybrydowe, a także produkty pochodne	-	+	-
Skorupiaki i ich pochodne	-	-	-
Jaja i produkty pochodne	-	-	-
Ryby i produkty pochodne	-	-	-
Orzeszki ziemne (arachidowe) i produkty pochodne	-	-	-
Soja i produkty pochodne	-	-	-
Mleko i produkty pochodne (w tym laktoza)	-	-	-
Orzechy , tj. migdały (<i>Amygdalus communis</i> L.), orzechy laskowe (<i>Corylus avellana</i>), orzechy włoskie (<i>Juglans regia</i>), orzechy nerkowca (<i>Anacardium occidentale</i>), orzeszki pekan (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch), orzechy brazylijskie (<i>Bertholletia excelsa</i>), pistacje/orzechy pistacjowe (<i>Pistacia vera</i>), orzechy makadamia lub orzechy Queensland (<i>Macadamia ternifolia</i>), a także produkty pochodne	-	-	-
Seler i produkty pochodne	-	-	-
Gorczyca i produkty pochodne	-	-	-
Nasiona sezamu i produkty pochodne	-	-	-
Dwutlenek siarki i siarczyny >10mg/kg lub 10mg/l w przeliczeniu na całkowitą zawartość SO₂	-	-	-
Łubin i produkty pochodne	-	-	-
Mięczaki i produkty pochodne	-	-	-

* „+” – obecny, „-” – nieobecny

11. Radiacja i nanocząsteczki: Produkt nie został poddany działaniu promieniowania ultrafioletowego i jonizującego, nie zawiera nanocząsteczek oraz nie został wyprodukowany przy użyciu nanocząsteczek.

12. Oświadczenie GMO: Produkt jest wolny od GMO.

13. Pestycydy: Poziom pestycydów nie przekracza najwyższych dopuszczalnych wartości zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniając dyrektywę Rady 91/414/EWG wraz z późniejszymi zmianami.

14. Przeznaczenie konsumenckie

Produkt bezglutenowy	Tak
Produkt odpowiedni dla wegetarian i laktowegetarian	Tak
Produkt odpowiedni dla wegan	Tak
Produkt koszerne	Tak

15. Data minimalnej trwałości i warunki przechowywania

Rodzaj opakowania	Jednostka 	HORECA	Worek	Big-bag
Data minimalnej trwałości	12 miesięcy			6 miesięcy
Format daty minimalnej trwałości	Najlepiej spożyć przed końcem: MM.RRRR			
Warunki przechowywania	Przechowywać w suchym (<70%) i chłodnym (<25°C) miejscu. Chronić przed światłem. Po otwarciu szczelnie zamknąć opakowanie.			

16. Sposób pakowania i transport

Rodzaj opakowania	Jednostka 	HORECA	Worek	Big-bag
Indeksy SAP	WPKJ0049	-	WPKF0023	-
	WPKJ0063	-	WPKF0080	-
	-	-	WPKF0088	-
Standardowa masa produktu w opakowaniu	120 g e	-	8 kg	-
	Produkt pakowany wagowo, a nie objętościowo. Objętość może ulec zmianie podczas transportu.			
Opakowanie jednostkowe:	Folia: Laminat BOPP20mat/ BOPP40 Papier/ Zgrzew	Folia: Laminat OPP30trans/ OPP40trans Zadruk/Zgrzew	Worek LDPE Niebieski Papier/Zgrzew	Tkanina PP płaska niepowlekana Papier/Wiązanie
Etykieta/Rodzaj zamknięcia				
Opakowanie zbiorcze: Karton/Wieko	Papier/Papier		-	
Opakowanie transportowe: Paleta Folia/Narożniki/Przekładka/Etykieta	Euro (drewno)			
	Stretch /-/Papier/Papier		Stretch /Papier/ Papier/Papier	Stretch /-/ Papier/Papier
Transport	Samochody przystosowane do przewozu środków spożywczych.			

Możliwy inny sposób pakowania ustalany indywidualnie wg potrzeb klienta.