

Specifikacija proizvoda

BIOPRO 32

Punomasno enzimatski aktivno meko sojino brašno

Opis proizvoda: BIOPRO 32 - punomasno enzimatski aktivno meko sojino brašno se proizvodi od zdravog, oljuštenog, genetski nemodifikovanog sojinog zrna posebnim procesom proizvodnje u kojem je prirodni odnos sojinih proteina očuvan, zajedno sa sojinim uljem, lecitinom, mineralima i vitaminima rastvorljivim u mastima. Enzimatski aktivno sojino brašno se koristi za proizvodnju posebnih vrsta hleba, peciva i kolača. Primenjuje se kao odličan izbeljivač različitih praškastih proizvoda, zahvaljujući aktivnosti enzima lipooksigenaze. Biopro 32 povećava volumen testa, u isto vreme čuvajući svežinu proizvoda.

Šifra proizvoda: 5865
Sastav: soja 100%

Organoleptičke karakteristike:

| | |
|-------------|----------------------------|
| Izgled | Fin, homogenizovan prah |
| Boja | Bledo žuta |
| Miris | Neutralan, karakterističan |
| Ukus | Prijatan, slatunjav |
| Granulacija | min.90% manje od 0,16 mm |

Aminokiselinski sastav:

| Aminokiseline | JM | Određena vrednost |
|---------------|----|-------------------|
| Lizin | % | 2,09 |
| Aspartat | % | 4,67 |
| Treonin | % | 1,58 |
| Serin | % | 2,13 |
| Triptofan | % | 0,57 |
| Arginin | % | 3,14 |
| Prolin | % | 1,80 |
| Glicin | % | 3,32 |
| Alanin | % | 1,36 |
| Valin | % | 1,08 |
| Cistin | % | 0,34 |
| Metionin | % | 0,37 |
| Izoleucin | % | 1,91 |
| Leucin | % | 3,04 |
| Glutamin | % | 9,27 |
| Tirozin | % | 1,81 |
| Histidin | % | 1,14 |
| Fenilalanin | % | 1,89 |

Mineralni sastav:

| Minerali | JM | Određena vrednost |
|------------|-------|-------------------|
| Fosfor | mg/kg | 5.500,00 |
| Kalcijum | mg/kg | 3.632,00 |
| Natrijum | mg/kg | 314,10 |
| Kalijum | mg/kg | 29.361,00 |
| Magnezijum | mg/kg | 2.781,00 |
| Gvožđe | mg/kg | 54,32 |
| Cink | mg/kg | 23,79 |
| Mangan | mg/kg | 23,33 |
| Bakar | mg/kg | 17,59 |
| Selen | mg/kg | 15,04 |
| Kobalt | mg/kg | 0,017 |

Toksični elementi:

| Toksični elementi | JM | Dozvoljena vrednost | Tipična vrednost |
|-------------------|-------|---------------------|------------------|
| Kadmijum | mg/kg | max 0,2 | <0,05 |
| Živa | mg/kg | max 0,1 | <0,02 |
| Olovo | mg/kg | max 0,2 | <0,2 |
| Arsen | mg/kg | max 1,0 | <0,1 |

MIKOTOKSINI (µ/kg)

Aflatoksin B1 I ukupni (B1+B2+G1+G2) <2,0

Hemijski sastav:

| Sastav | JM | Gran.vrednost | Tipična vrednost |
|---------------------------------------|----|---------------|------------------|
| Proteini * (N x 6,25) | % | min 38,00 | 41,00 |
| Vlaga | % | max 8,00 | 7,00 |
| Masti * | % | min 18,00 | 25,00 |
| Pepeo * | % | max 5,50 | 5,00 |
| Celuloza * | % | max 4,50 | 2,00 |
| Ugljeni hidrati | % | / | 25,11 |
| Indeks rastvorljivosti proteina (PDI) | % | / | 88,05 |

* računato na suhu materiju

Energetska vrednost (100g proizvoda):

| Parametar | JM | Rezultat |
|----------------------------------|---------|----------|
| Energetska vrednost | KJ/kcal | 1965/468 |
| Mast | g | 22,4 |
| -od toga zasićene masne kiseline | g | 3,3 |
| Ugljeni hidrati | g | 27,4 |
| -od toga šećeri | g | 6,3 |
| Proteini | g | 39,4 |
| So | g | 0,2 |

Mikrobiologija:

| Vrsta ispitivanja | Referentne vr. | Metoda ispitivanja |
|-------------------------------------|--|--------------------|
| Aerobne mezofilne bakterije (CFU/g) | n=5 c=2 m=10 ⁴ M=10 ⁵ | SRPS EN ISO 4833 |
| Kvasci i plesni (CFU/g) | n=5 c=2 m=10 ³ M=10 ⁴ | ISO/FDIS 21527-2 |
| Enterobacteriaceae (CFU/g) | n=5 c=2 m=10 ² M=10 ³ | SRPS ISO 21528-2 |
| Clostridium perfringens (CFU/g) | n=5 c=1 m=10 ² M=10 ³ | SRPS EN ISO 7937 |
| Salmonella spp. (/25g) | Negativno n=5 c=0 | SRPS EN ISO 6579 |
| Bacillus cereus (CFU/g) | n=5 c=1 m=10 ³ M=10 ⁴ | SRPS EN ISO 7932 |

Legenda: D=Detekcija; B=Brojanje

Napomena: Rezultati mogu da variraju u zavisnosti od kvaliteta ulazne sirovine. Ulazna sirovina se strogo kontroliše na genetsku modifikovanost (< 0, 9 %).



Specifikacija proizvoda

BIOPRO 32
Punomasno enzimatski aktivno meko sojino brašno

Upotreba: Proizvod je namenjen za dalju preradu, kao jedna od sirovina u proizvodnji pekarskih aditiva i mešavina, u pekarskoj industriji.

Uslovi skladištenja: Čuvati na suvom, hladnom mestu, zaštićenom od spoljašnjih uticaja

Transport: Transportovati u čistim i suvim uslovima, zaštićeno od spoljašnjih uticaja.

Rok trajanja: 9 meseci u originalnom pakovanju

Pakovanje: 25kg, dvoslojne natron vreće sa središnjim PVC slojem.

Usklađenost sa zakonskim propisima i EU regulativama:

Zakonski propisi:

Pravilnik o kvalitetu belančevinastih proizvoda i mešavina belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju (Sl.list SFRJ 41/85; Sl.list SCG br. 56/2003, 4/2004), Zakon o bezbednosti hrane i hrane za životinje (Sl. glasnik RS br.41/2009), Zakon o GMO (Sl.glasnik RS br. 41/2009), Pravilnik o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa (Sl.glasnik 72/10), Pravilnik o uslovima higijene hrane (Sl. glasnik RS 73/2010), Zakon o zdravstvenoj ispravnosti predmeta opšte upotrebe (Sl. glasnik RS br. 92/2011), Pravilnik o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet (Sl. glasnik RS 86/11, 97/2013), Pravilnik o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane (Sl. glasnik RS 85/2013, 101/2013), Pravilnik o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane (Sl.glasnik br. 19/17) Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl.glasnik RS 29/2014, 39/14, 72/14, 80/15, 84/15, 35/16, 81/16, 21/17).

EU regulative:

Regulativa - za materijale i artikle koji dolaze u kontakt sa hranom (Regulativa EC 1935/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 27. oktobra 2004.god), Regulativa-Maksimalna količina pesticida u hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porekla (Regulativa EC 396/2005. Izmene 178/2006, 260/2008, 299/2008, 212/2013, 652/2014), Regulativa-Određivanje maksimalnog nivoa zagađivača u hrani za ljude (Regulativa EC 1881/2006. Izmene 1126/2007, 565/2008, 629/2008), Regulativa-Dobre proizvođačke prakse materijala i artikala koji dolaze u kontakt sa hranom (Regulativa EC 2023/2006 od 22.decembra 2006.god. Izmjena 282/2008), Regulativa-O pružanju informacija potrošačima vezano za hranu (Regulativa EC 1169/2011 Evropskog parlamenta i Savet od 25. oktobra 2011.).

BSE/TSE izjava: Proizvod ne sadrži sastojke animalnog porekla

Sledljivost: Uspostavljena u svim fazama proizvodnje, skladištenja i transporta sirovina i proizvoda.

Bezbednosni status proizvoda: Proizvod je bezbedan za upotrebu za deklarisanu namenu i u skladu sa važećim Zakonom o bezbednosti hrane. Bezbedonosni list dostupan na zahtev.



Specifikacija proizvoda

BIOPRO 32
Punomasno enzimatski aktivno meko sojino brašno

Alergenski status:

Proizvod sadrži sledeće alergene:

(2000/13/EC, 2003/89/EC, 2006/142/EC, 2007/86/EC i sve važeće promene u EU zakonodavstvu)

| ALERGEN | Prisutan u proizvodu, kao sastojak | | Može sadržati tragove zbog unakrsne kontaminacije | |
|--|------------------------------------|----|---|----|
| Žitarice koje sadrže gluten i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Rakovi i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Jaja i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Ribe i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Kikiriki i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Soja i proizvodi | Da | | Da | |
| Mleko i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Koštuničavi plodovi i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Celer i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Gorčica i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Susam i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Sumpor dioksid i sulfiti (iznad 10 mg/kg ili 10 mg/l izraženo kao SO ₂) | | Ne | | Ne |
| Mekušci i proizvodi | | Ne | | Ne |
| Vučiji bob i proizvodi | | Ne | | Ne |

Odricanje od odgovornosti: Informacije sadržane u ovom dokumentu su u potpunosti tačne, prema našem znanju. Proizvođač ne prihvata nikakvu odgovornost u slučajevima neadekvatnog skladištenja, upotrebe ili proizvodnje, kao i distribucije krajnjeg proizvoda. U ovom dokumentu, pružene informacije, su isključivo informativne. Njihov sadržaj je podložan promenama bez prethodnog obaveštenja. Kontaktirajte nas za poslednju verziju dokumenta.



Centrala - BANKOM DOO

Adresa: Bulevar Nikole Tesle 30a, 11080 Zemun, Srbija

Telefon: +381 11 319 00 52 Fax +381 11 319 07 70 E-mail: office@bankom.rs

www.bankom.rs