

## Specifikacija proizvoda

### BIOPRO 30

### Punomasno umereno tostovano meko sojino brašno

**Opis proizvoda:** BIOPRO 30 - punomasno umereno tostovano meko sojino brašno, proizvodi se isključivo od zdravog, oljuštenog, genetski nemodifikovanog sojinog zrna, posebnim hidrotermičkim tretmanom tokom koga se odstranjuje ulje i svi antinutritivni faktori iz soje se deaktiviraju. Hidrotermički tretman sojinog zrna bez upotrebe hemijskih sredstava, omogućava dobijanje finalnog proizvoda bogatog visoko kvalitetnim proteinima i esencijalnim aminokis., sojinom ulju, lecitinu, funkcionalnim hranljivim materijama, mineralima i vitaminima rastvorljivim u mastima.

**Šifra proizvoda:** 6054

**Sastav:** soja 100%

#### Organoleptičke karakteristike:

<b>Izgled</b>	Fin, homogenizovan prah
<b>Boja</b>	Bledo žuta
<b>Miris</b>	Neutralan, karakterističan
<b>Ukus</b>	Prijatan, sladak
<b>Granulacija</b>	min.90% manje od 0,16 mm

#### Aminokiselinski sastav:

Aminokiseline	JM	Određena vrednost
Lizin	%	2,47
Aspartat	%	4,52
Treonin	%	1,58
Serin	%	2,13
Triptofan	%	0,57
Arginin	%	3,14
Prolin	%	2,09
Glicin	%	1,55
Alanin	%	1,82
Valin	%	1,82
Cistin	%	0,25
Metionin	%	0,47
Izoleucin	%	1,77
Leucin	%	3,04
Glutamin	%	6,07
Tirozin	%	1,20
Histidin	%	0,96
Fenilalanin	%	1,95

#### Mineralni sastav:

Minerali	JM	Određena vrednost
Fosfor	mg/kg	6.100,00
Kalcijum	mg/kg	3.872,00
Natrijum	mg/kg	29,55
Kalijum	mg/kg	30.001,00
Magnezijum	mg/kg	2.602,00
Gvožđe	mg/kg	54,16
Cink	mg/kg	36,08
Mangan	mg/kg	17,87
Bakar	mg/kg	11,39
Selen	mg/kg	<0,1
Kobalt	mg/kg	0,11

#### 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	3,50
Masti *	%	min 18,00	25,00
Pepeo *	%	max 5,50	5,00
Celuloza *	%	max 4,50	2,00
Aktivnost ureaze	ΔpH	max 0,30	0,30
Ugljeni hidrati	%	/	26,05
Indeks rastvorljivosti proteina (PDI)	%	/	22,30

\* računato na suhu materiju

#### Energetska vrednost (100g proizvoda):

Parametar	JM	Rezultat
Energetska vrednost	KJ/kcal	2039/485
Mast	g	23,9
-od toga zasićene masne kiseline	g	3,6
Ugljeni hidrati	g	27,9
-od toga šećeri	g	6,1
Proteini	g	39,8
So	g	0,1

#### Mikrobiologija:

Vrsta ispitivanja	Referentne vr.	Metoda ispitivanja
Aerobne mezofilne bakterije (CFU/g)	n=5 c=2 m=10 <sup>4</sup> M=10 <sup>5</sup>	SRPS EN ISO 4833
Kvasci i plesni (CFU/g)	n=5 c=2 m=10 <sup>2</sup> M=10 <sup>3</sup>	ISO/FDIS 21527-2
Enterobacteriaceae (CFU/g)	n=5 c=2 m=10 M=10 <sup>2</sup>	SRPS ISO 21528-2
Clostridium perfringens (CFU/g)	n=5 c=1 m=10 <sup>2</sup> M=10 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> M=10 <sup>4</sup>	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 %).



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

## Specifikacija proizvoda

### BIOPRO 30

### Punomasno umereno tostovano meko sojino brašno

**Upotreba:** Proizvod je namenjen za dalju preradu, kao jedna od sirovina u proizvodnji konditorskih proizvoda, 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. Izmene 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 30**

**Punomasno umereno tostovano 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 <sub>2</sub> )		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