CENTAR ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA d.o.o.
Beograd, Zmaja od Noćaja 11, tel: laboratorija 2625-077, računovodstvo 2626-241 direktor 2185-567
fax 2625-720, e-mail kontakt@cin.co.rs, web www.cin.co.rs, matični broj 07045905, PIB 100066891
265-1630310003954-87 Raiffeisen Bank AD Beograd, 160-315578-62 Banca Intesa AD Beograd

Stručno mišljenje

Ev. Broj: **IU-N-1028**
Datum: 06/08/14

Podnosilac zahteva: Fabrika proteina i ulja BIOPROTEIN a.d. Bulevar Nikole Tesle 30a 11080 Zemun

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (kvalitet, ostaci pesticida i teških metala, mikotoksini, radioaktivnost, GMO i mikrobiološka ispravnost)

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača);

Datum prijema: 23/07/14 Datum završetka lab. ispitivanja: 06/08/14

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-N-02957 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09), a u vezi Pravilnika o uslovima za deklarisanje, označavanje i reklamiranje hrane za životinje (Sl.Glasnik RS 4/10), Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS br. 4/10, 113/12, 27/14), Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS br. 29/14, 37/14, 39/14, 72/14), Pravilnika 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, 97/13) i čl. 3 Zakona o genetički modifikovanim organizmima (Sl.Glasnik RS41/2009).

CENTAR ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA D.O.O. CIN DOO BEOGRAD IV

Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

CENTAR ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA d.o.o.
Beograd, Zmaja od Noćaja 11, tel: laboratorija 2625-077, računovodstvo 2626-241 direktor 2185-567
fax 2625-720, e-mail kontakt@cin.co.rs, web www.cin.co.rs, matični broj 07045905, PIB 100066891
265-1630310003954-87 Raiffeisen Bank AD Beograd, 160-315578-62 Banca Intesa AD Beograd

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Ev. Broj: **IU-N-1028**
Datum: 06/08/14

Podnosilac zahteva: Fabrika proteina i ulja BIOPROTEIN a.d. Bulevar Nikole Tesle 30a 11080 Zemun

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (kvalitet, ostaci pesticida i teških metala, mikotoksini, radioaktivnost, GMO i mikrobiološka ispravnost)

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača);

Datum prijema: 23/07/14 Datum završetka lab. ispitivanja: 06/08/14

Rezultati ispitivanja:

Identifikacija

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)

Uzorak: Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)
Količina: 2 kg, uzorkovana je iz originalne ambalažne jedinice, a dostavljena je na analizu u kesi od plast-mase.
Uz predmetni uzorak je dostavljena deklaracija sa podacima o neto količini, roku upotrebe i proizvođaču.
Neto količina: 40 kg
Najbolje upotrebiti do: 21.01.2015.
Serija proizvoda: L 186/14
Proizvođač: "Bioprotein" a.d. Bulevar Nikole Tesle 60a, Zemun; Proizvodni pogon: "Bioprotein" Nemanjina bb, Obrenovac
Proizvedeno u: Srbiji

Senzorska analiza

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)

Predmetni uzorak je malomasna mlevena sojin pogača komercijalnog naziva "Biopro-60" dobijeno tehnološkim postupkom iz zrna genetski nemodifikovane soje. Proizvod je praškasto ljuspičaste teksture, tamno žute boje i svojstvenog mirisa.

Fizičko hemijska ispitivanja

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Metoda:
Aktivnost ureaze (U)	0.2	(mg N/g) min	SRPS ISO 5506/01
Celuloza	5.42	%	SRPS ISO 6865:2008
Voda	9.83	%	SRPS ISO 6496:2001
Proteini	38.14	%	SRPS ISO 5983-1:2010
Pepeo	5.32	%	SRPS ISO 5984:2002
Mast	6.65	%	SRPS ISO 6492:2001

Ispitivanje štetnih materija

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Metoda:
Karbamati			
-Carbaryl	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Carbofuran	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methiocarb	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methomyl	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Oxamyl	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propoxur	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Organofosforni pesticidi			
-Chlorpyrifos	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Chlorpyrifos methyl	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Diazinon	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Dichlorvos	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Dimethoate (sum dimethoate i omethoate)	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Disulfoton	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Etrimfos	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Famphur	< 0,01	mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Centra za ispitivanje namirnica.
Zabranjeno je isticanje imena "Centar za ispitivanje namirnica" u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe.
*) Metoda se ne nalazi u obimu akreditacije laboratorije.

Broj: **IU-N-1028**
Datum: 06/08/14

-Fenitrothion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Malathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methacrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phorate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phosphamidon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Pirimiphos methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Sulfotep	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Thionazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Piretroidi		
-Bifenthrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Esfenvalerate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Fenvalerate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Permetrin (sum of isomers)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-S-Bioallethrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Triazini		
-Cyanazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desethylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desisopropylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Prometon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Simazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Metali i metaloidi		
Arsen (As)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
Kadmijum (Cd)	< 0,05 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Olovo (Pb)	< 0,20 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Živa (Hg)	< 0,05 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
Organohlorni pesticidi		
-Heksahlorobenzen (HCB)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-HCH (izomeri alfa, delta i beta)	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Lindan	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Aldrin i dieldrin	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Heptahlor i heptahlor-epoksid	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-DDT i derivati	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Endrin	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Endosulfan (izomeri alfa, beta i sulfat)	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01

Mikrobiološka ispitivanja

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)

Parametar:	Rezultat:	Metoda:
Clostridium botulinum,Clostridium perfrigens u 50g	<10	EN ISO 15213, EN ISO 7937
Ostali patogeni mikroorganizmi u 50g	nije nadjeno	ENISO11290,ISO16649,ISO2152
Broj aerobnih kolonija < 12000000 cfu/g	500	EN ISO 4833
Salmonella vrste u 50g	nije nadjeno	EN ISO 6579
Koagulaza pozitivne stafilokoke (temp.inkubacije 37C) u 50g	<10	EN ISO 6888-1
Kvasci i plesni (aw manje ili jednako od 0.95) < 200000 cfu/g	100	ISO 21527-2

Ostala ispitivanja

IU-N-02957 Biopro 60 (Malomasna mlevena sojina pogača)

Parametar:	Prilog:	Ustanova:
GMO (KVANTITATIVNO ODREĐIVANJE - ISPITIVANJE % GENETSKE MODIFIKACIJE)	Izveštaj o ispitivanju br.R14-9254; prispeo u CIN 31/07/14	SP Laboratorija AD, Bečej
Radioaktivnost	Izveštaj o ispitivanju br. 2014/896; prispeo u CIN 31/07/14	Veterinarski fakultet, Beograd

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Centra za ispitivanje namirnica.
Zabranjeno je isticanje imena "Centar za ispitivanje namirnica" u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe.
*) Metoda se ne nalazi u obimu akreditacije laboratorije.

Broj: **IU-N-1028**

Datum: 06/08/14

Šef/Analitičar Odeljenja

Mr sc. teh. Vladimir Atić, dipl. ing. tehn.

Dipl. hem Margarita Dodevska, spec. san. hem.

Mr Marija M. Stojanović, Dr vet. med.

Dr sc. vet. Smiljana Raičević, dipl. hem, spec. bioh.

CENTAR ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA D.O.O. CIN DOO BEOGRAD IV

Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.