

BIOLINTEC	Fiche technique	BIOSOY-10/30T : Protéines de soja texturées Bio, Extra-tendre Nature, Calibre 10/30 BIOSOY-10/30T : Organic textured soya protein, Extra-Tender, size 10/30
Ref. : PRO065	FT-83	
Origine matière premières : France		
Crée le : 09/02/2023	Revue le : 02/11/2023 Version : 03	

PRESENTATION

Description :	Protéines de soja texturées (PST) destinées à l'alimentation humaine et composées en grande majorité de morceaux de taille comprise entre 10 et 30mm de longueur	
Principe de l'extrusion :	Dans un extrudeur, sous l'action combinée de la pression, de la température et de la vapeur d'eau, les protéines naturellement présentes dans le soja "se collent" entre elles du fait de leur élasticité. A la sortie de l'extrudeur, la matière est expulsée à grande vitesse au travers d'une filière, générant des morceaux expansés de longueur variable	
Ingédients :	100% tourteau de soja obtenu par trituration de graines de soja jaune issues de l'Agriculture Biologique	
Certification Bio :	ECOCERT, FR-BIO-01, conformément aux règlements européens n°889/2008 et n°848/2018	Régimes compatibles : <input checked="" type="checkbox"/> Casher <input type="checkbox"/> Halal <input checked="" type="checkbox"/> Végétarien <input checked="" type="checkbox"/> Végétalien <input checked="" type="checkbox"/> Végan
Propriétés organoleptiques :	<p>Couleur : crème, à brun clair - présence éventuelle de morceaux plus foncés</p> <p>Odeur : typique</p> <p>Consistance : solide, craquante</p>	

Données nutritionnelles moyennes (g/100g) *		Méthode d'analyse	Process
Energie	1 518kJ / 362 kcal	Calcul	
Lipides	8,1	NIR	
dont acides gras saturés	1,3	MLAR1075 & 1076	
Glucides	13,8	Différence	
dont sucres totaux	8,9	MLAR1086 (chromato ionique)	
Protéines	52	NIR	
Sel	0,03	Calcul	
Fibre	14,7	MLAR1034	
Humidité	8	NIR	
Matières minérales	6,01	NIR	
dont calcium	0,21	MLAR1119	
dont potassium	2,47	MLAR1119	
dont fer	0,071	MLAR1119	

* Source : historique analyse laboratoire et/ou NIR

CONSEILS D'UTILISATION	GARANTIES
Réhydratation instantanée à chaud : imprégner la protéine d'un liquide chaud (eau ou sauce liquide - 120mL pour 50g de protéine sèche). Couvrir 4 minutes.	OGM : < 0,10% (limite de détection 0,01%) - méthode PCR <u>Allergènes : Soja, peut contenir des traces de moutarde et de coriandre</u>
Réhydratation à froid : réhydrater la protéine avec de l'eau. Laisser imprégner 15 minutes. Egoutter si besoin.	Arômes, enzymes, auxiliaires technologiques, nanomatériaux, colorants, ionisation, radioactivité : Absence Insectes vivants/morts : Absence, dans les emballages
	Corps étrangers (terre, pierre, métaux, ...) : Absence de corps étrangers introduits volontairement

LIMITES REGLEMENTAIRES					
RESIDUS DE PESTICIDES (seuil de détection 10ppb)	Cible	CRITERES MICROBIOLOGIQUES (sur PST)	Cibles (germes/g)	METAUX LOURDS (sur graines)	Cible (mg/kg)
Organochlorés	Non détectés	Flore totale aérobie mésophile	< 500 000	Plomb	≤ 0,20
Organophosphorés	Non détectés			Cadmium	≤ 0,20
Pyréthrineïdes	Non détectés	Coliformes totaux	< 10 000	AUTRES (sur huile vierge)	Cible
Pyréthrines naturelles	Non détectés	Entérobactéries	< 100	HAP	≤ 10 µg/kg
Organoazotés	Non détectés	Levures - Moisissures	< 5 000	dont benzo(a)pyrène	≤ 2 µg/kg
Carbamates	Non détectés	Bacillus cereus	< 40	Dioxines	≤ 0,75pg/g
MYCOTOXINES (sur graines)	Cible	Listeria monocytogenes	Absence dans 25g	Dioxines + PCB	≤ 1,25pg/g
Aflatoxines B1	≤ 2 µg/kg			PCB	≤ 40 ng/g
Sommes aflatoxines B1, B2, G1 et G2	≤ 4 µg/kg	Bactéries ASR	< 100	AUTRES (sur PST)	Cible
Ochratoxine A	≤ 5 µg/kg	E. coli	< 10	MOAH	≤ 1mg/kg
		Salmonelles	Absence dans 25g		

ALLERGENES

+ = présent ; - = absent ; ? = non précisé ; * = contamination croisée possible

-	Céréales contenant du gluten (blé, seigle, orge, avoine, épeautre, kamut ou leurs souches hybrides)
-	Crustacé et dérivés
-	Œuf et dérivés
-	Poisson et dérivés
-	Arachide et dérivés
+	Soja et dérivés
-	Lait et dérivés
-	Fruits à coques (amande, noisette, noix, noix de cajou, noix de pécan, noix du Brésil, pistache, noix de Macadamia, noix du Queensland)
-	Céleri et dérivés
*	Moutarde et dérivés
-	Sésame et dérivés
-	Sulfite (> 10 mg/kg ou 10mg/L de SO2)
-	Lupin et dérivés
-	Mollusques et dérivés

DUREE DE VIE & STOCKAGE

DDM (à la date de conditionnement) :	12 mois, dans le respect des conditions de stockage recommandées et sans altération de l'emballage
Conditions d'agrément à réception :	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance extérieure : pas d'odeurs étrangères, aucune trace d'humidité (sous forme de ruissellement, condensation, auréoles, moisissures) sur les emballages - Intégrité des emballages : pas de trous sur l'emballage extérieur, et présence des scellés identifiés Biolintec assurant leur inviolabilité (valable pour les Big-Bags) - Présence de l'étiquette produit Biolintec - Intégrité des palettes de support - Conformité des quantités et poids avec le bon de livraison
En cas de non-conformité à réception, la nature de la non-conformité doit être précisée avec des réserves sur la lettre de voiture, ainsi que le nombre de colis et la référence du produit concerné	
Conditions de stockage des produits :	<ul style="list-style-type: none"> - Dans l'emballage d'origine fermé, scellé ou inviolé, sans contact direct avec le sol - A l'abri de toute source d'humidification et de lumière directe - A une température de 18°C maximum (le produit peut supporter jusqu'à 15 jours une température de 25°C maximum) - A l'écart des nuisibles - A l'écart de produits odorants, et de possibles sources de contamination

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Risques liés aux produits pulvérulents :	La protéine de soja peut présenter un pourcentage de poudre qui la classe au rang des produits pulvérulents
Mise en œuvre dans les recettes :	Une fois réhydratée, la protéine de soja doit être travaillée dans les mêmes conditions d'hygiène et de température que les protéines animales
Emballages entamés :	Dès lors que l'emballage a été ouvert, les conditions de conservation optimales de la protéine de soja ne sont plus réunies

CONDITIONNEMENT

Sur palette (120*80) Europe ou perdue, protégée

Conditionnement	Matière d'emballage	Type de conditionnement	Atmosphère modifiée	Dimensions emballage	Références BIOLINTEC et GTIN	Nombre de colis par plan	Nombre de plan	Total colis/palette	Total poids net/palette
9kg	PEMD	Carton 9kg	Non	Emballage secondaire : L600*I400*H250	PRO065 3760275130877	4	7	28	252kg

Tous nos emballages entrant directement en contact avec la présente matière possèdent un certificat d'alimentarité, conforme à l'utilisation et à la réglementation européenne en vigueur

BIOLINTEC	Specification	BIOSOY-10/30T : Protéines de soja texturées Bio, Extra-tendre Nature, Calibre 10/30
Ref. : PRO065	FT-83	
Raw material origin : France		
Created on : 09/02/2023	Updated on : 02/11/2023 Version : 03	

BIOSOY-10/30T : Organic textured soya protein, Extra-Tender, size 10/30

PRESENTATION

Description :	Textured soy protein (TSP) for human consumption, consisting mainly of pieces between 10 and 30mm in length	
Extrusion process :	In an extruder, under the combined action of pressure, temperature and steam, the proteins naturally present in soybeans "stick" together because of their elasticity. At the exit of the extruder, the material is expelled at high speed through a die, generating expanded pieces of variable length	
Ingredients :	100% soybean meal obtained by crushing yellow soybeans from organic farming	
Organic certification :	ECOCERT, FR-BIO-01, in accordance with the European regulations n°889/2008 and n°848/2018	Compatible diets : <input checked="" type="checkbox"/> Kosher <input type="checkbox"/> Halal <input checked="" type="checkbox"/> Vegetarian <input checked="" type="checkbox"/> Vegan
Organoleptic properties :	Colour : cream to light brown - possible presence of darker pieces Smell : typical Texture : solid, crunchy	

Average nutrition facts (g/100g)*

		Analyses method	Process
Energy	1 518kJ / 362 kcal	Calculation	
Total fat	8,1	NIR	
Of which saturates	1,3	MLAR1075 & 1076	
Carbohydrate	13,8	Difference	
Of which sugars	8,9	MLAR1086 (chromato ionic)	
Proteins	52	NIR	
Salt	0,03	Calculation	
Fiber	14,7	MLAR1034	
Moisture	8	NIR	
Mineral matters	6,01	NIR	
Of which calcium	0,21	MLAR1119	
Of which potassium	2,47	MLAR1119	
Of which iron	0,071	MLAR1119	

* Source : historical laboratory analysis and/or NIR

INSTRUCTIONS FOR USE	GUARANTEES
Instant hot rehydration : soak the protein in a hot liquid (water or liquid sauce - 120mL for 50g of dry protein). Cover for 4 minutes.	GMO : < 0,10% (detection limit 0,01%) - PCR method
Cold rehydration : rehydrate the protein with water, 120mL for 50g of dry protein. Let soak for 15 minutes. Drain if necessary.	Aromas, enzyme, additives, nanomaterials, colouring agents, ionization, radioactivity : Absence
	Insects alive/dead : Absence inside the packaging
	Foreign matters (soil, stones, metal, ...) : Absence of foreign matters voluntarily introduced

REGULATORY LIMITS

PESTICIDES RESIDUES (detection threshlod 10ppb)	Target	MICROBIOLOGICAL CRITERIAS (on TSP)	Target (germs/g)	HEAVY METALS (on seed)	Target (mg/kg)
Organochlorine	Not detected	Total Flora Aerobic Mesophilic	< 500 000	Lead	≤ 0,20
Organophosphates	Not detected			Cadmium	≤ 0,20
Pyrethroids	Not detected	Total Coliforms	< 10 000	OTHERS (on crude oil)	Target
Natural Pyrethrins	Not detected	Enterobacteriaceae	< 100	PAH	≤ 10 µg/kg
Organonitrogenous	Not detected	Yeast - Molds	< 5 000	of which benzo(a)pyren	≤ 2 µg/kg
Carbamates	Not detected	Bacillus cereus	< 40	Dioxins	≤ 0,75pg/g
MYCOTOXINS (on seed)	Target	Listeria monocytogenes	Absence in 25g	Dioxins + PCB	≤ 1,25pg/g
Aflatoxins B1	≤ 2 µg/kg			PCB	≤ 40 ng/g
Sum of Aflatoxins B1, B2, G1 and G2	≤ 4 µg/kg	ASR	< 100	OTHER (on TSP)	Target
Ochratoxin A	≤ 5 µg/kg	E. coli	< 10	MOAH	≤ 1mg/kg
		Salmonella	Absence in 25g		

ALLERGENS

+ = present ; - = absent ; ? = unknown ; * = possible cross contamination

-	Cereals containing gluten (wheat, rye, barley, oat, spelt, kamut or their hybridised strains)
-	Shelfish or shelfish derivatives
-	Egg or egg derivatives
-	Fish or fish derivatives
-	Peanut or peanut derivatives
+	Soya or soya derivatives
-	Milk or milk derivatives
-	Nuts (almond, hazelnut, walnut, cashew/pecan/amazonia nut, pistachio, macadamia nut, queensland nut)
-	Celery or celery derivatives
*	Mustard or mustard derivatives
-	Sesame or sesame derivatives
-	Sulfite (> 10 mg/kg or 10mg/L of SO2)
-	Lupin or lupin derivatives
-	Mollusk or mollusk derivatives

SHELF LIFE AND STORAGE

Shelf life (at the date of packaging) :	12 months, in the respect of the recommended storage conditions, and in the unaltered packaging
Conditions of approval on receipt :	<ul style="list-style-type: none"> - Outer environment : no foreign odours, no traces of moisture (in the form of run-off, condensation, halos, mold) on the packaging - Packaging integrity : no holes on the outer packaging, and presence of Biolintec identified seals ensuring their inviolability (for big-bag) - Presence of Biolintec product label - Integrity of support pallets - Conformity of quantities and weight with the delivery note
In the event of non-conformity on receipt, the nature of the non-conformity must be specified with reservations on the consignment note, together the number of packages and the product reference concerned	
Conditions of storage :	<ul style="list-style-type: none"> - In the original packaging closed, sealed or inviolate, without direct contact with the floor - Protected from any source of humidification and direct light source - At a temperature of 18°C maximum (the product can withstand a temperature of 25°C maximum for up to 15 days) - Away from pests - Away from odorous products and possible sources of contamination

SAFETY PRECAUTIONS

Risk associated with powdered products :	Soy protein may have a percentage of powder that classified it as a powdered product
Implementation in recipes :	Once rehydrated, soy protein must be processed under the same hygienic conditions and temperature as animal protein
Started packagings :	Once the package has been opened, the optimal storage conditions for soy proteins are not longer met

PACKAGING

On pallet (120*80) Europe or lost, protected

Packaging	Packaging material	Type of packaging	Modified atmosphere	Packaging dimensions	Biolintec internal reference and EAN code	Nb packages per layers	Nb of layers	Total packages/pallet	Total weight/pallet
9kg	MDPE	Carton 9kg	No	Second packaging : L600*I400*H250	PRO065 3760275130877	4	7	28	252kg

All the packagings that get in direct contact with its products have a food contact certificate, and comply by the EU regulations

ETIQUETAGE / LABELLING

PRO065 :


BIOSOY-10/30T : Protéines de soja texturées Bio, Extra-Tendre, calibre 10/30
BIOSOY-10/30T : Organic textured soya proteins, Extra-Tender, size 10/30

Ingédient: Soja jaune biologique déshuilé mécaniquement

Ingredient: Organic yellow mechanically deoiled soya

Peut contenir des traces de moutarde et de coriandre

May contain traces of mustard and coriander

DDM (best before) :<DDM>

Lot (batch):<LOT>

Carton n°:000000

A conserver dans un endroit sec, frais et à l'abri de la lumière

Store in cool, dry and dark place

Déclaration nutritionnelle moyenne pour 100g - Average nutrition facts per 100g :

Energie (energy)	1518 kJ / 362 kcal
Matières grasses (total fat)	8,1g
dont acides gras saturés (saturates)	1,3g
Glucides (carbohydrate)	13,7g
dont sucres (sugars)	8,9g
Fibres alimentaires (fibre)	14,7g
Protéines (protein)	52,0g
Sel (salt)	0,03g

Poids net

Net weight

9 kg

3 760275 130877

BIOLINTEC - 378 Route de Manset, ZA Les Barraillous - 47260 Granges sur Lot - FRANCE - +33 (0)5.53.87.03.50 - SIRET: 492 990 809 00021 TVA: FR53 492 990 809