

DESCRIPTION DU PRODUIT

La poudre de bleuets sauvage biologique Blue naturelle est fabriquée à partir de bleuets sauvage biologique à 100% (*Vaccinium angustifolium*), cultivés au Canada. La poudre est préparée à partir d'ingrédients non modifiés génétiquement. Aucun agent de conservation, saveur, colorant ou additif n'est ajouté. Le procédé se conforme à la Loi sur les aliments et drogues (L.R.C. (1985), ch. F-27) et au Règlement sur la salubrité des aliments au Canada (DORS/2018-108) du gouvernement du Canada, au Food Safety Modernization Act de la Food and Drug Administration des États-Unis, avec les Principes généraux de la législation alimentaire ((CE) N°178/2002) et autres lois alimentaires européennes applicables.

PARAMÈTRE PHYSIQUE	SPÉCIFICATION	MÉTHODE
Saveur	Typique du bleuets	Évaluation sensorielle
Couleur	Bleu/violet	Évaluation sensorielle
Granulométrie	min. 60% au travers tamis US#40 mesh	ISO 13320 (2020) Diffraction lumière laser et/ou AOAC 965.22 Tamisage
Acidité (Acide citrique)	2,5 - 4,5 g/100g	AOAC 942.15B (Titration)
Humidité	< 8%	Chauffage halogène - Thermogravimétrie
Activité de l'eau	< 0,40	MFLP-66 (Point de rosée sur miroir refroidi)
pH	2,0 - 4,0	AOAC 981.12
Ratio intrants/extrants relié au procédé (kg de fruits congelés/ kg de poudre)	7:1	Calculé

PARAMÈTRE MICROBIOLOGIQUE	SPÉCIFICATION	MÉTHODE
Compte total (UFC/g)	< 10 000	USP/NF 2021
Levures & Moisissures (UFC/g)	< 1000	USP/NF 2021
<i>E.coli</i>	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Salmonella</i> spp.	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absent/25g	USP/NF 2022

PARAMÈTRE CHIMIQUE	SPÉCIFICATION	MÉTHODE
Pesticides	Sous la limite maximale de résidus (LMR)	USP 39 <561> (GC-MSMS et/ou LC-MSMS)
Métaux lourds		
Arsenic	< 1 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Cadmium	< 1 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Plomb	< 0,5 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Mercure	< 0,1 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Identification de proanthocyanidines (PACS)*	Par rapport à la norme	AOAC 2019.05 (MALDI-TOF MS)
* testé annuellement		

INGRÉDIENTS

Poudre de bleuets sauvage biologique

PARAMÈTRES SPÉCIFIQUES DE PRODUCTION

Sensibilité du détecteur Ce produit ne passe pas au détecteur de métal

EMBALLAGE ET ÉTIQUETAGE

Le produit est emballé dans un sac métallisé, placé dans une boîte corruguée. Sur l'étiquette mentionne: le code et le nom du produit, les ingrédients, le poids net, le numéro de lot, la date de meilleur avant, la date de production, le code à barres, les logos casher et biologique, les coordonnées du fabricant et le pays d'origine.

Poids net: 15,00 kg/ 33,07 lb

PAYS D'ORIGINE

Canada ou États-Unis

DURÉE DE VIE

24 mois (730 jours) lorsque le produit est entreposé dans un endroit frais et sec dans leur emballage original bien fermé.

Le produit est riche en sucres naturels, il est probable qu'il s'agglomère avec le temps. Les sacs doivent être gardés scellés et protégés de la chaleur, de la lumière et de l'humidité. Évitez les variations de température.

INFORMATION NUTRITIONNELLE

Par 100g

Nutriments	Unités	Résultats
Calories (Canada)	Cal	336,03
Calories (USA)	Cal	387,83
Lipides totaux	g	2,79
Acides gras saturés	g	0,3
Monoinsaturés	g	0,55
Polyinsaturés	g	1,76
Oméga 6	g	1,14
Oméga 3	g	0,62
Acides gras trans	g	<0,01
Cholestérol	mg	<0,01
Glucides totaux	g	85,5
Fibres alimentaires	g	25,9
Sucres totaux	g	48,2
Sucres ajoutés	g	0
Protéines	g	5,18
Vitamine D	IU	<0,01
Calcium	mg	130
Fer	mg	4,8
Sodium	mg	7
Potassium	mg	490
Humidité	g	5,24
Cendres	g	1,3

Ce tableau présente des valeurs non arrondies

L'utilisation et la distribution de ce produit peuvent être soumises à des réglementations locales ou nationales; Nos clients doivent procéder à leur propre validation sur l'adéquation et la conformité réglementaire reliées à leurs usages de ce produit.

**ORGANIC WILD BLUEBERRY POWDER (WFB)**
SPECIFICATIONS SHEET**PRODUCT CODE 21NS0867**

Last review: 2023-03-21

Last modification: 2023-03-21

Version: 5.0

PRODUCT DESCRIPTION

Blue naturelle organic wild blueberry powder is made from 100 % organic wild blueberries (*Vaccinium angustifolium*), grown in Canada. The powder is prepared with Non-GMO ingredients. No preservatives, flavour, colour or additives are added. The process complies with the Food and Drugs Act (R.S.C., 1985, c. F-27) and with the Safe Food for Canadians Regulations (SOR/2018-108) of the government of Canada, with the Food Safety Modernization Act of the U.S. Food and Drug Administration, with General Food Law ((EC) N°178/2002) and other applicable European food laws.

PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS	SPECIFICATION	METHOD
Flavour	Typical blueberry	Sensory evaluation
Colour	Blue/ violet	Sensory evaluation
Particle Size	NLT 60% passing through US#40 mesh	ISO 13320 (2020) Laser light diffraction and/or AOAC 965.22 Sieving
Acidity (Citric acid)	2,5 - 4,5 g/100g	AOAC 942.15B (Titration)
Moisture	< 8%	Halogen heating - thermogravimetry
Water activity	< 0,40	MFLP-66 (Chilled-mirror dew point)
pH	2,0 - 4,0	AOAC 981.12
Input/output ratio related to the process (kg frozen fruits / kg of powder)	7:1	Calculated

MICROBIOLOGICAL ANALYSIS	SPECIFICATION	METHOD
Total plate count (CFU/g)	< 10 000	USP/NF 2021
Yeast & Mold (CFU/g)	< 1000	USP/NF 2021
<i>E.coli</i>	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Salmonella</i> spp.	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absent/25g	USP/NF 2022

CHEMICAL PARAMETER	SPECIFICATION	METHOD
Pesticides	Under the maximum residue limits (MRL)	USP 39 <561> (GC-MSMS and/or LC-MSMS)
Heavy metals		
Arsenic	< 1 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Cadmium	< 1 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Lead	< 0,5 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Mercury	< 0,1 ppm	USP 233 m (ICP-MS)
Proanthocyanidins (PACS) identification*	Compares to standard	AOAC 2019.05 (MALDI-TOF MS)
*tested annually		

INGREDIENTS

Organic wild blueberry powder

SPECIFIC PRODUCTION PARAMETERS

Detector sensitivity This product does not pass through the metal detector

PACKAGING AND LABELLING

The product is packaged in a metalized bag inside corrugated cardboard boxes. The label mentions the following information: product code and name, ingredients, net weight, lot number, best before date, production date, bar code, kosher and organic logos, manufacturer address and country of origin.

Net Weight: 15,00 kg/ 33,07 lb

COUNTRY OF ORIGIN

Canada or United States of America

SHELF LIFE

24 months (730 days) when product is properly stored in a dry and cool place in well closed original packaging.

Product is high in natural occurring sugars, it is therefore expected it shall clump over time. Bags should be kept sealed and protected from heat, light and moisture. Avoid temperature variations.

NUTRITIONAL INFORMATION

Par 100g

Nutrients	Units	Results
Calories (Canada)	Cal	336,03
Calories (USA)	Cal	387,83
Total Fat	g	2,79
Saturated Fatty Acids	g	0,3
Monounsaturated	g	0,55
Polyunsaturated	g	1,76
Omega 6	g	1,14
Omega 3	g	0,62
Trans Fatty Acids	g	<0,01
Cholesterol	mg	<0,01
Total Carbohydrates	g	85,5
Dietary Fiber	g	25,9
Total Sugars	g	48,2
Added Sugars	g	0
Protein	g	5,18
Vitamin D	IU	<0,01
Calcium	mg	130
Iron	mg	4,8
Sodium	mg	7
Potassium	mg	490
Moisture	g	5,24
Ash	g	1,3

This table shows unrounded values

The use and distribution of this product may be subject to local or national regulations; Our customers must carry out their own validation on the suitability and regulatory compliance related to their uses of this product.