



POUDRE DE BLEUET SAUVAGE SOLUBLE SUNBLUE - 40 MESH
(CONCENTRÉ DE JUS DE BLEUET SAUVAGE EN POUDRE)
FICHE DE SPÉCIFICATIONS

CODE DE PRODUIT 20VS4809

Dernière révision: 2021-10-07

Dernière modification: 2021-10-07

Version: 5.0

DESCRIPTION DU PRODUIT

La poudre soluble de bleuets sauvages SunBlue est faite à partir de concentré de jus de bleuets sauvages en poudre ayant un ratio de 8:1 (fruits entiers: concentré de jus en poudre). Le concentré de jus de bleuets sauvages est fait à partir de bleuets sauvages (*Vaccinium angustifolium*) matures et sains. La gomme de guar partiellement hydrolysée est ajoutée comme un support naturel et le dioxyde de silicium est ajouté pour empêcher l'agglutination du produit. Aucun additif ou solvant n'est ajouté dans le procédé de fabrication. La poudre est préparée à partir d'ingrédients non modifiés génétiquement. 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 foncé	Évaluation sensorielle
Granulométrie	min 25% au travers tamis US#40 mesh	Laser (Beckman Coulter)
Humidité	< 5%	Balance à humidité (méthode thermogravimétrique)
Activité de l'eau	< 0,35	Aw-mètre
pH	2,0 - 4,0	pH-mètre (AOAC 981.12)

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> (UFC/g)	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Salmonella</i> spp.	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Staphylococcus aureus</i> (UFC/g)	Absent/25g	USP/NF 2022

PARAMÈTRE PHYTOCHIMIQUE	SPÉCIFICATION	MÉTHODE
Polyphénols totaux	min. 2,0 mg/g	Folin Ciocalteu (Équivalents d'acide gallique)

PARAMÈTRE CHIMIQUE	SPÉCIFICATION	MÉTHODE
Pesticides	Sous la limite maximale de résidus (LMR)	USP 561
Métaux lourds		
Arsenic	< 2 ppm	ICP MS
Cadmium	< 1 ppm	ICP MS
Plomb	< 0,5 ppm	ICP MS
Mercure	< 0,1 ppm	ICP MS
ID-MALDI-TOF*	Par rapport à la norme	MALDI-TOF
* MALDI-TOF testé annuellement		

INGRÉDIENTS

Concentré de jus de bleuets sauvages, gomme de guar partiellement hydrolysée, dioxyde de silicium

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, le logo casher, les coordonnées du fabricant et le pays d'origine.

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

PAYS D'ORIGINE

États-Unis

DURÉE DE VIE

36 mois (1095 jours) Entreposage à une température inférieure à 24°C (75°F). Bien refermer le sac après ouverture: ce produit est hygroscopique et absorbe rapidement l'humidité si laissé ouvert. Protéger de la chaleur, de la lumière et de l'humidité. Avant utilisation, laisser le produit s'équilibrer à température de la pièce. Manipuler à une humidité ambiante inférieure à 40%.

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.



WILD BLUEBERRY SOLUBLE POWDER SUNBLUE - 40 MESH
(WILD BLUEBERRY JUICE CONCENTRATE POWDER)
SPECIFICATIONS SHEET

PRODUCT CODE 20VS4809

Last review: 2021-10-07

Last modification: 2021-10-07

Version: 5.0

PRODUCT DESCRIPTION

The wild blueberry soluble powder SunBlue is made from wild blueberry concentrate juice powder with a 8:1 ratio (whole fruit: concentrate juice powder). The wild blueberry concentrate juice is processed from healthy and mature wild blueberries (*Vaccinium angustifolium*). Partially hydrolyzed guar gum is used as a natural carrier and silicon dioxide as a free flowing agent. No other additive or solvent is added in the manufacturing process. The powder is prepared with Non-GMO ingredients. 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	Dark purple-blue	Sensory evaluation
Particule Size	NLT 25% passing through US#40 mesh	Laser (Beckman Coulter)
Moisture	< 5%	Moisture analyser (Thermogravimetric method)
Water activity	< 0,35	Aw-meter
pH	2,0 - 4,0	pH-meter (AOAC 981.12)

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> (CFU/g)	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Salmonella</i> spp.	Absent/25g	USP/NF 2022
<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU/g)	Absent/25g	USP/NF 2022

PHYTOCHEMICAL PARAMETER	SPECIFICATION	METHOD
Total Polyphenols	min. 2,0 mg/g	Folin Ciocalteu (Gallic acid equivalence)

CHEMICAL PARAMETER	SPECIFICATION	METHOD
Pesticides	Under the maximum residue limits (MRL)	USP 561
Heavy metals		
Arsenic	< 2 ppm	ICP MS
Cadmium	< 1 ppm	ICP MS
Lead	< 0,5 ppm	ICP MS
Mercury	< 0,1 ppm	ICP MS
ID-MALDI-TOF*	Compares to standard	MALDI-TOF
*MALDI-TOF tested annually		

INGREDIENTS

Wild blueberry juice concentrate, partially hydrolyzed guar gum and silicon dioxide

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 logo, manufacturer address and country of origin.

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

COUNTRY OF ORIGIN

United States of America

SHELF LIFE

36 months (1095 days) Store under 24°C (75° F). Bags should be kept sealed and protected from heat, light and moisture. Product should be equilibrated at room temperature before use. This product is hygroscopic and will absorb moisture if left exposed to the atmosphere. Handling under 40% relative humidity is recommended.

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.