

SCHEDA TECNICA**009956 ACAI BERRY E.S. 10% POLIFENOLI**

PRODOTTO	ACAI BERRY ESTRATTO SECCO 10% POLIFENOLI
NOME BOTANICO	Euterpe oleracea Mart.
FAMIGLIA BOTANICA	Arecaceae
NUMERO CAS	Euterpe oleracea fruit extract: 879496-95-4 (generic), 906351-38-0 (generic) Maltodextrin: 9050-36-6 Aqua: 7732-18-5
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Frutto
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Acqua

**ANALISI
MATERIA PRIMA**

TITOLO	SPECIFICHE
RAPPORTO E/D	Polifenoli totali $\geq 10,0\%$ (spettrofotometrico)
ASPETTO	Fino a titolo dichiarato (ca. 1/10)
COLORE	Polvere igroscopica
ODORE	Marrone rosato
SAPORE	Caratteristico
DENSITÀ	Caratteristico
SOLUBILITÀ	Ca. 0,5 g/ml
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	Moderatamente solubile in acqua
METALLI PESANTI	$\leq 8,0\%$ Totali ≤ 20 ppm * Pb ≤ 3 ppm * Cd ≤ 1 ppm * Hg $\leq 0,1$ ppm *
PESTICIDI	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente e/o al Reg. 2005/396/CE e succ. aggiornamenti *
AFLATOSSINE	Aflatossina B1 < 5 ppb; Aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) < 10 ppb *
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Conforme (Reg. 1933/2015/CE) *
CARICA BATTERICA TOTALE	$\leq 5 \times 10000$ ufc/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)
LIEVITI E MUFFE	$\leq 5 \times 100$ ufc/g (TYMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)
PATOGENI	Salmonella: assente/25 g; E. coli: assente/1 g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale) *
BATTERI GRAM NEGATIVI RESISTENTI AI SALI BILIARI	≤ 100 ufc/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale) *

* Eseguita in base ad un piano di autocontrollo

INFORMAZIONI GENERALI

NOME INCI	Euterpe oleracea fruit extract
	Maltodextrin
	Aqua
NUMERO EINECS/ELINCS	Euterpe oleracea fruit extract: /
	Maltodextrin: 232-940-4

TECHNICAL DATASHEET**009956 EUTERPE OLERACEA P.E. 10% POLYPHENOLS**

PRODUCT	EUTERPE OLERACEA POWDER EXTRACT 10% POLYPHENOLS
BOTANICAL NAME	Euterpe oleracea Mart.
BOTANIC FAMILY	Arecaceae
CAS NUMBER	Euterpe oleracea fruit extract: 879496-95-4 (generic), 906351-38-0 (generic) Maltodextrin: 9050-36-6 Aqua: 7732-18-5
PART OF PLANT USED	Frut
SOLVENT EXTRACTION	Water

**RAW MATERIAL
ANALYSIS**

ASSAY	SPECIFICATIONS
E/D RATIO	Total polyphenols $\geq 10,0\%$ (spectrophotometric method)
APPEARANCE	Up to stated assay (approx. 1/10)
COLOUR	Hygroscopic powder
ODOUR	Pinkish brown
TASTE	Characteristic
DENSITY	Characteristic
SOLUBILITY	Approx. 0,5 g/ml
LOSS ON DRYING	Sparingly soluble in water
HEAVY METALS	$\leq 8,0\%$ Total ≤ 20 ppm * Pb ≤ 3 ppm * Cd ≤ 1 ppm * Hg $\leq 0,1$ ppm *
PESTICIDES	Complies with Ph. Eur. current ed. and/or Reg. 2005/396/EC and amendments *
AFLATOXINS	Aflatoxin B1 < 5 ppb; total aflatoxins (B1, B2, G1, G2) < 10 ppb *
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS	Complies (Reg. 1933/2015/EC) *
TOTAL BACTERIA	$\leq 5 \times 10000$ cfu/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)
YEASTS AND MOULDS	$\leq 5 \times 100$ cfu/g (TYMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)
PATHOGENS	Salmonella: absent/25 g; E. coli: absent/1 g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use) *
BILE- TOLERANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA	≤ 100 cfu/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use) *

* Performed on the basis of the self-control plan

GENERAL NOTICES

INCI NAME	Euterpe oleracea fruit extract
	Maltodextrin
	Aqua
EINECS/ELINCS NUMBER	Euterpe oleracea fruit extract: /
	Maltodextrin: 232-940-4

SCHEDA TECNICA**009956 ACAI BERRY E.S. 10% POLIFENOLI**

Aqua: 231-791-2

PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Brasile
ORIGINE DELLA PIANTA	Pianta spontanea
EPOCA DI RACCOLTA	Da luglio a dicembre
ATTIVI DELLA PIANTA	Antocianosidi, fibre, steroli (betasitosteroli), acidi grassi (oleico, omega-9 e linoleico, omega-6), vitamine (B1, B6, C), minerali (ferro e potassio), aminoacidi
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Prodotto ad uso professionale con applicazioni in ambito alimentare e cosmetico
COMPOSIZIONE	Euterpe oleracea fruit extract: fino a 100%; Maltodextrin <= 30%; Aqua <= 8%
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II) Non contiene glutine Non ci si aspetta la presenza di allergeni cosmetici in quantità significative e non sono aggiunti intenzionalmente
GRANULOMETRIA	>= 90,0% passa attraverso 300 micron
MANIPOLAZIONE	Manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione; impedire il contatto delle polveri con sorgenti di accensione, quali fiamme libere, scintille, ecc
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi, al riparo da luce, calore e umidità
PROPRIETÀ	Antiossidante Azione sul metabolismo dei carboidrati e dei lipidi Regolarità del transito intestinale Uso esterno: condizionante cutaneo e per capelli
BIBLIOGRAFIA	CosIng - European Commission Database Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove

ANNOTAZIONI

NOTE	Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE Non irradiato Non contiene sostanze classificate C.M.R. Non contiene nanomateriali Non testato sugli animali
------	--

TECHNICAL DATASHEET**009956 EUTERPE OLERACEA P.E. 10% POLYPHENOLS**

Aqua: 231-791-2

ORIGIN OF RAW MATERIAL	Brazil
ORIGIN OF THE PLANT	Spontaneous plant
HARVEST TIME	From July to December
ACTIVES OF THE PLANT	Anthocyanins, fiber, sterols (beta-sitosterols), fatty acids (oleic, linoleic and omega-9, omega-6), vitamins (B1, B6, C), minerals (iron and potassium), amino acids
TYPE OF PRODUCT AND USE	Product for professional use with food and cosmetic application
COMPOSITION	Euterpe oleracea fruit extract: up to 100%; Maltodextrin <= 30%; Aqua <= 8%
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II) It does not contain gluten The presence of cosmetic allergens is not expected in significant quantities and they are not intentionally added
PARTICLE SIZE	>= 90,0% through 300 micron
HANDLING	Handle in well ventilated room, avoid the contact of powder with fire sources, such as flames and sparks, etc
STORAGE	Store in well closed containers, away from light, heat and moisture
PROPERTIES	Antioxidant Action on the metabolism of carbohydrates and lipids It regulates the intestinal transit External use: hair and skin conditioner
BIBLIOGRAPHY	CosIng - European Commission Database Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove

NOTES

NOTES	GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free Not irradiated It does not contain C.M.R. substances It does not contain nanoparticles/nanomaterials It has not been tested on animals
-------	---