

**SCHEDA TECNICA****005129 CENTELLA E.S. 4% ASIATICOSIDE**

PRODOTTO	CENTELLA ESTRATTO SECCO 4% ASIATICOSIDE
NOME BOTANICO	Centella asiatica (L.) Urb. (syn. Hydrocotyle asiatica L.)
FAMIGLIA BOTANICA	Apiaceae
NUMERO CAS	Centella asiatica leaf extract: 84696-21-9 Maltodextrin: 9050-36-6 Silica: 7631-86-9/112945-52-5/60676-86-0 Aqua: 7732-18-5
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Foglie
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Etanolo 77%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
TITOLO	Derivati triterpenici totali, calcolati come Asiaticoside >= 4% (HPLC)
RAPPORTO E/D	Fino al titolo dichiarato (ca. 1/1-2)
IDENTIFICAZIONE	Conforme (TLC) *
ASPETTO	Polvere igroscopica
COLORE	Da verdastro a marrone
ODORE	Caratteristico
SAPORE	Caratteristico
DENSITÀ	Ca. 0,5 g/ml
SOLUBILITÀ	Moderatamente solubile in acqua
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 5,0% p/p
METALLI PESANTI	Totali <= 20 ppm * Pb <= 3 ppm * Cd <= 1 ppm * Hg <= 0,1 ppm *
SOLVENTI RESIDUI	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente e/o alla Dir. 2009/32/CE *
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	<= 5x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)
LIEVITI E MUFFE	<= 5x100 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	Centella asiatica leaf extract
	Maltodextrin

**TECHNICAL DATASHEET****005129 CENTELLA ASIATICA P.E. 4% ASIATICOSIDE**

PRODUCT	CENTELLA ASIATICA POWDER EXTRACT 4% ASIATICOSIDE
BOTANICAL NAME	Centella asiatica (L.) Urb. (syn. Hydrocotyle asiatica L.)
BOTANIC FAMILY	Apiaceae
CAS NUMBER	Centella asiatica leaf extract: 84696-21-9 Maltodextrin: 9050-36-6 Silica: 7631-86-9/112945-52-5/60676-86-0 Aqua: 7732-18-5
PART OF PLANT USED	Leaves
SOLVENT EXTRACTION	Ethanol 77%

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
ASSAY	Total triterpene derivatives, calculated as Asiaticoside >= 4% (HPLC)
E/D RATIO	Up to stated assay (approx. 1/1-2)
IDENTIFICATION	Complies (TLC) *
APPEARANCE	Hygroscopic powder
COLOUR	From greenish to brown
ODOUR	Characteristic
TASTE	Characteristic
DENSITY	Approx. 0,5 g/ml
SOLUBILITY	Sparingly soluble in water
LOSS ON DRYING	<= 5,0% w/w
HEAVY METALS	Total <= 20 ppm * Pb <= 3 ppm * Cd <= 1 ppm * Hg <= 0,1 ppm *
RESIDUAL SOLVENTS	Complies with Ph. Eur. current edition and/or Dir. 2009/32/EC *
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	<= 5x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)
YEASTS AND MOULDS	<= 5x100 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	Centella asiatica leaf extract
	Maltodextrin

**SCHEDA TECNICA****005129 CENTELLA E.S. 4% ASIATICOSIDE**

	Silica
	Aqua
NUMERO EINECS/ELINCS	Centella asiatica leaf extract: 283-640-5
	Maltodextrin: 232-940-4
	Silica: 231-545-4/262-373-8/310-060-2
	Aqua: 231-791-2
ORIGINE DELLA PIANTA	Pianta spontanea
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Europa
EPOCA DI RACCOLTA	Dalla primavera all'autunno
ATTIVI DELLA PIANTA	Saponine triterpeniche (asiaticoside, madecassoside), acidi triterpenici (asiatico e madecassico), tannini, carboidrati, mucillagini e sali minerali
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Prodotto ad uso professionale con applicazioni in ambito alimentare e cosmetico
COMPOSIZIONE	Centella asiatica leaf extract: fino a 100%; Maltodextrin <= 70%; Silica <= 1,5%; Aqua <= 5%
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II) Non contiene glutine
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	Contrasto degli inestetismi della cellulite Funzionalità del microcircolo Memoria e funzioni cognitive Uso esterno: condizionante cutaneo
DOSI CONSIGLIATE	Derivati triterpenici totali: 100 mg/die
BIBLIOGRAFIA	Il Grande Atlante delle Piante Medicinali - Ceoloni, Bocchietto, Todeschi CosIng - European Commission Database Guida bibliografica ai più noti fitoterapici - G. Spignoli; V. Mercati; E. Boncompagni

**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****005129 CENTELLA ASIATICA P.E. 4% ASIATICOSIDE**

	Silica
	Aqua
EINECS/ELINCS NUMBER	Centella asiatica leaf extract: 283-640-5
	Maltodextrin: 232-940-4
	Silica: 231-545-4/262-373-8/310-060-2
	Aqua: 231-791-2
ORIGIN OF THE PLANT	Spontaneous plant
ORIGIN OF RAW MATERIAL	Europe
HARVEST TIME	From spring to autumn
ACTIVES OF THE PLANT	Triterpenoid saponins (asiaticoside, madecassoside), triterpene acids (asiatic and madecassic), tannins, carbohydrates, minerals and mucilage
TYPE OF PRODUCT AND USE	Product for professional use with food and cosmetic application
COMPOSITION	Centella asiatica leaf extract: up to 100%; Maltodextrin <= 70%; Silica <= 1,5%; Aqua <= 5%
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II) It does not contain gluten
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	Contraction of cellulite blemishes Microcirculation function Memory and cognitive function External use: skin conditioner
RECOMMENDED DOSAGE	Total triterpene derivatives: 100 mg/die
BIBLIOGRAPHY	Il Grande Atlante delle Piante Medicinali - Ceoloni, Bocchietto, Todeschi CosIng - European Commission Database Guida bibliografica ai più noti fitoterapici - G. Spignoli; V. Mercati; E. Boncompagni

**NOTES**

NOTES	GMOs-free (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
-------	--