

**SCHEDA TECNICA****2422 VITE ROSSA E.S. TIT. 5% POLIFENOLI**

PRODOTTO	VITE ROSSA ESTRATTO SECCO TIT. 5% POLIFENOLI
NOME BOTANICO	Vitis vinifera L. (var. tinctoria)
FAMIGLIA BOTANICA	Vitaceae
NUMERO CAS	84929-27-1
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Foglie
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Acqua calda
ECCIPIENTI E SOSTANZE AUSILIARIE	Maltodestrina (da mais) <= 30%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
TITOLO	Polifenoli totali >= 5% p/p
RAPPORTO E/D	Fino al titolo dichiarato (ca. 1/4)
ASPETTO	Polvere igroscopica
COLORE	Marrone
ODORE	Caratteristico
SAPORE	Caratteristico
DENSITÀ	400-600 g/l
SOLUBILITÀ	Moderatamente solubile in acqua
pH	3,5-6,0 (1:10)
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 5,0% p/p
METALLI PESANTI	< 20 ppm (metodo C Ph. Eur. ed. vigente) Pb <= 3 ppm * Cd <= 1 ppm * Hg <= 0,1 ppm *
PESTICIDI	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente * Conforme al Reg. 2005/396/CE e succ. aggiornamenti (in riferimento al rapporto E/D)
AFLATOSSINE	Aflatossina B1 < 2 ppb; aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) < 4 ppb *
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	PAH 4 (Somma di benzo (a) pirene, benzo (a) antracene, benzo (b) fluorantene e crisene) <= 50 ppb (Reg. 1933/2015/UE) Benzo (a) pirene <= 10 ppb (Reg. 1933/2015/UE)
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 5x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)
LIEVITI E MUFFE PATOGENI	<= 5x100 ufc/g (TYMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale) 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	

**CONFORMITA'**

FARMACOPEE	Metodiche analitiche conformi a Ph. Eur. ed. vigente salvo ove diversamente specificato
------------	--

**INFORMAZIONI GENERALI**

NOME INCI	Vitis vinifera leaf extract
NUMERO	284-511-6
EINECS/ELINCS	

**TECHNICAL DATASHEET****2422 VITIS VINIFERA POWDER EXTRACT (5%  
POLYPHENOLS)**

PRODUCT	VITIS VINIFERA POWDER EXTRACT (5% POLYPHENOLS)
BOTANICAL NAME	Vitis vinifera L. (var. tinctoria)
BOTANIC FAMILY	Vitaceae
CAS NUMBER	84929-27-1
PART OF PLANT USED	Leaves
SOLVENT EXTRACTION	Hot water
ECCIPIENTS AND AUXILIARY	Maltodextrin (from corn) <= 30%

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
ASSAY	Total polyphenols >= 5% w/w
E/D RATIO	Up to stated assay (approx. 1/4)
APPEARANCE	Hygroscopic powder
COLOUR	Brown
ODOUR	Characteristic
TASTE	Characteristic
DENSITY	400-600 g/l
SOLUBILITY	Sparsingly soluble in water
pH	3,5-6,0 (1:10)
LOSS ON DRYING	<= 5,0% w/w
HEAVY METALS	< 20 ppm (C method Ph. Eur. current ed.) Pb <= 3 ppm * Cd <= 1 ppm * Hg <= 0,1 ppm *
PESTICIDES	Complies with Ph. Eur. current ed. * Complies with Regulation 2005/396/EC and later updates, reference to the ratio E/D
AFLATOXINS	Aflatoxin B1 < 2 ppb; Aflatoxin B1, B2, G1, G2 < 4 ppb *
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS	PAH 4 (Sum of benzo (a) pyrene, benzo (a) antracene, benzo (b) fluoranthene e chrysene) <= 50 ppb (Reg. 1933/2015/EU) Benzo (a) pirene <= 10 ppb (Reg. 1933/2015/EU)
TOTAL BACTERIA	<= 5x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)
YEASTS AND MOULDS PATHOGENS	<= 5x100 cfu/g (TYMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use) Salmonella: absent/25 g; E. coli: absent/1 g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use) *
BILE- TOLERANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA	<= 100 ufc/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale) *
* Performed on the basis of the self-control plan	

**COMPLIANCE**

PHARMACOPEIA	Analytical methods comply with Ph. Eur. current ed., except where otherwise specified
--------------	--

**GENERAL NOTICES**

INCI NAME	Vitis vinifera leaf extract
EINECS/ELINCS NUMBER	284-511-6

**SCHEDA TECNICA****2422 VITE ROSSA E.S. TIT. 5% POLIFENOLI****TECHNICAL DATASHEET****2422 VITIS VINIFERA POWDER EXTRACT (5%  
POLYPHENOLS)**

INFORMAZIONI GENERALI		GENERAL NOTICES	
METODO DI ESSICCAZIONE	Spray-drying	DRYING METHOD	Spray-drying
ORIGINE DELLA PIANTA	Coltivata Regioni mediterranee	ORIGIN OF THE PLANT	Cultivated Mediterranean regions
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Africa  Europa	ORIGIN OF RAW MATERIAL	Africa  Europe
EPOCA DI RACCOLTA	Autunno	HARVEST TIME	Autumn
MARKER BIOLOGICO	Polifenoli	MARKER BIOLOGICO	Polyphenols
ATTIVI DELLA PIANTA	Polifenoli determinati nell'estratto ( $\geq 5,0\%$ p/p); flavonoidi, tannini, antociani non determinati nell'estratto	ACTIVES OF THE PLANT	Polyphenols determined in the extract ( $\geq 5,0\%$ w/w); flavonoids, tannins, anthocyanins not determined in the extract
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso alimentare e cosmetico	TYPE OF PRODUCT AND USE	Food and cosmetic grade
CONSERVANTI	Assenti	PRESERVATIVES	None
ANTIOSSIDANTI	Assenti	ANTIOXIDANTS	None
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE) Non contiene glutine	ALLERGENS	Food allergens-free (Reg. 1169/2011/EU) It does not contain gluten
GRANULOMETRIA	Non meno del 90% attraverso 300 micron	PARTICLE SIZE	Not less than 90% through 300 microns
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	HANDLING	Handle in well ventilated room, avoid the contact of powder with fire sources, such as flames and sparks, etc
CONSERVAZIONE	In luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi, o in contenitori di plastica inerte	STORAGE	Store in a cool, dry, and ventilated place away from light, in original containers, tightly closed, or in inert plastic containers
VALORI NUTRIZIONALI	Carboidrati: 95-97%; grassi: 1-2%; proteine: 0-1%; minerali: 1-2%. Valore energetico: 417 Kcal/100 g (1745 KJ/100 g)	NUTRITIONAL VALUES	Carbohydrates: 95-97%, fats: 1-2%, proteins: 0-1%, minerals: 1-2%. Energy value: 417 Kcal/100 g (1745 KJ/100 g)
PROPRIETÀ	Vasoprotettore Antiemorroidario Uso esterno: antiossidante Protettivo nei confronti dei raggi solari Uso interno: astringente Diuretico	PROPERTIES	Vasoprotective Anti-hemorrhoid External use: antioxidant It protects against sun's rays Internal use: astringent Diuretic
DOSI CONSIGLIATE	150 mg, 2 volte al giorno	RECOMMENDED DOSAGE	150 mg, 2 times a day
BIBLIOGRAFIA	Le 100 erbe della salute - Firenzuoli - Tecniche Nuove Il "Nuovo Lodi" - Edagricole Fitomedicine e nutrienti - Pietta, GMR Editore Prontuario di Fitoterapia - F. Mearelli	BIBLIOGRAPHY	Le 100 erbe della salute - Firenzuoli - Tecniche Nuove Il "Nuovo Lodi" - Edagricole Fitomedicine e nutrienti - Pietta, GMR Editore Prontuario di Fitoterapia - F. Mearelli
ANNOTAZIONI		NOTES	
NOTE	Prodotto non contenente OGM (Reg. 1829/2003-1830/2003 CE); prodotto esente da rischio BSE/TSE	NOTES	GMO free (Reg. 1829-1830/2003/EC); BSE/TSE free