

SCHEDA TECNICA
0162 ALFA ALFA E.S.

PRODOTTO	ALFA ALFA ESTRATTO SECCO
NOME BOTANICO	Medicago sativa L.
FAMIGLIA BOTANICA	Fabaceae (Leguminosae)
NUMERO CAS	84082-36-0
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Pianta fiorita
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Acqua calda
ECCIPIENTI E SOSTANZE AUSILIARIE	Maltodestrina (da mais) <= 30%

TECHNICAL DATASHEET
0162 MEDICAGO SATIVA POWDER EXTRACT

PRODUCT	MEDICAGO SATIVA POWDER EXTRACT
BOTANICAL NAME	Medicago sativa L.
BOTANIC FAMILY	Fabaceae (Leguminosae)
CAS NUMBER	84082-36-0
PART OF PLANT USED	Blooming herb
SOLVENT EXTRACTION	Hot water
EXCIPIENTS AND AUXILIARY	Maltodextrin (from corn) <= 30%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
RAPPORTO E/D	1/4	E/D RATIO	1/4
ASPETTO	Polvere igroscopica	APPEARANCE	Hygroscopic powder
COLORE	Marrone	COLOUR	Brown
ODORE	Caratteristico	ODOUR	Characteristic
SAPORE	Caratteristico	TASTE	Characteristic
DENSITÀ	350-600 g/l	DENSITY	350-600 g/l
SOLUBILITÀ	Moderatamente solubile in acqua	SOLUBILITY	Sparingly soluble in water
pH	4,5-7,0 (1:10)	pH	4,5-7,0 (1:10)
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 5,0% p/p	LOSS ON DRYING	<= 5,0% w/w
METALLI PESANTI	< 20 ppm (metodo C Ph. Eur. ed. vigente) Pb <= 3 ppm Cd <= 1 ppm Hg <= 0,1 ppm	HEAVY METALS	< 20 ppm (C method Ph. Eur. current ed.) 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)	PESTICIDES	Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with Regulation 2005/396/EC and later updates, reference to the ratio E/D
AFLATOSSINE	Aflatossina B1 < 2 ppb; aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) < 4 ppb	AFLATOXINS	Aflatoxin B1 < 2 ppb; Aflatoxin B1, B2, G1, G2 < 4 ppb
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 5x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)	TOTAL BACTERIA	<= 5x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)
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)	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)
BATTERI GRAM NEGATIVI RESISTENTI AI SALI BILIARI	<= 100 ufc/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)	BILE- TOLERANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA	<= 100 cfu/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)

CONFORMITA'

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

COMPLIANCE

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

INFORMAZIONI GENERALI

NOME INCI	Medicago sativa extract
NUMERO EINECS/ELINCS	281-984-0
SINONIMI	Erba medica
ORIGINE DELLA PIANTA	America
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Europa
MARKER BIOLOGICO	Saponine

GENERAL NOTICES

INCI NAME	Medicago sativa extract
EINECS/ELINCS NUMBER	281-984-0
OTHER NAMES	Alfalfa
ORIGIN OF THE PLANT	America
ORIGIN OF RAW MATERIAL	Europe
MARKER BIOLOGICO	Saponins

SCHEDA TECNICA

0162 ALFA ALFA E.S.

TECHNICAL DATASHEET

0162 MEDICAGO SATIVA POWDER EXTRACT

INFORMAZIONI GENERALI

ATTIVI DELLA PIANTA	Sali minerali, fibre solubili ed insolubili, saponine, acido medicagenico, fitoestrogeni (cumesterol), vitamine, pigmenti ad attività antiossidante, beta-carotene, clorofilla non determinati nell'estratto
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso alimentare e cosmetico
CONSERVANTI	Assenti
ANTIOSSIDANTI	Assenti
ALLERGENI	L'estratto non contiene nessuno degli ingredienti riportati nell'All. III bis della Dir. 2007/68/CE; esente da GLUTINE
RADIOATTIVITÀ	< 600 Bq/Kg
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	In luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi, o in contenitori di plastica inerte
VALORI NUTRIZIONALI	Carboidrati 90-95%; grassi 0-1%; proteine 0-1%; minerali 3-5%. Valore energetico: 409 Kcal/100 g (1711 KJ/100 g)
PROPRIETÀ	Ricostituente Ipocolesterolemizzante Remineralizzante Riduzione dei sintomi tipici della menopausa Tonico Stimola l'appetito
DOSI CONSIGLIATE	260 mg pro dose, da 3 a 6 volte/die
BIBLIOGRAFIA	Il Grande Atlante delle Piante Medicinali - M. Ceoloni, E. Bocchietto, S. Todeschi - Tecniche Nuove Planta Medicamentum Naturae - R. Carbone Enciclopedia delle piante medicinali utilizzate negli alimenti, nei farmaci e nei cosmetici (Leung e Foster) Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove Le 100 erbe della salute - Firenzuoli - Tecniche Nuove

ANNOTAZIONI

NOTE	Prodotto non contenente OGM (Reg. 1829/2003-1830/2003 CE); prodotto esente da rischio BSE/TSE
------	---

CLP

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

GENERAL NOTICES

ACTIVES OF THE PLANT	Minerals, soluble and insoluble fibers, saponins, medicagenic acid, phytoestrogens (cumesterol), vitamins, pigments with antioxidant activity, beta-carotene, chlorophyll are not determined in the extract
TYPE OF PRODUCT AND USE	Food and cosmetic grade
PRESERVATIVES	None
ANTIOXIDANTS	None
ALLERGENS	This product does not contain any food allergens (Annex III Dir. 2007/68/EC); gluten free
RADIOACTIVITY	< 600 Bq/Kg
HANDLING	Handle in well ventilated room, avoid the contact of powder with fire sources, such as flames and sparks, etc
STORAGE	Store in a cool, dry, and ventilated place away from light, in original containers, tightly closed, or in inert plastic containers
NUTRITIONAL VALUES	Carbohydrates: 90-95%; fats: 0-1%; proteins: 0-1%; minerals: 3-5%. Calories: 409 Kcal/100 g (1711 KJ/100 g)
PROPERTIES	Restorative Cholesterol-lowering Mineralizing Reduction of menopause symptoms Tonic It stimulates the appetite
RECOMMENDED DOSAGE	260 mg per dose, from 3 to 6 times/day
BIBLIOGRAPHY	Il Grande Atlante delle Piante Medicinali - M. Ceoloni, E. Bocchietto, S. Todeschi - Tecniche Nuove Planta Medicamentum Naturae - R. Carbone Enciclopedia delle piante medicinali utilizzate negli alimenti, nei farmaci e nei cosmetici (Leung e Foster) Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove Le 100 erbe della salute - Firenzuoli - Tecniche Nuove

NOTES

NOTES	GMO free (Reg. 1829-1830/2003/EC); BSE/TSE free
-------	---

CLP

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.