

SCHEDA TECNICA
000145 ALCHEMILLA E.S.

PRODOTTO	ALCHEMILLA ESTRATTO SECCO
NOME BOTANICO	Alchemilla vulgaris L. (syn. Alchemilla xanthochlora Rothm.)
FAMIGLIA BOTANICA	Rosaceae
NUMERO CAS	Alchemilla vulgaris extract: 84695-94-3 Maltodextrin: 9050-36-6 Aqua: 7732-18-5
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Parti aeree
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Acqua

**ANALISI
MATERIA PRIMA**

RAPPORTO E/D	SPECIFICHE
IDENTIFICAZIONE	Conforme (TLC) *
ASPETTO	Polvere igroscopica
COLORE	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 *
PESTICIDI	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente e/o al Reg. 2005/396/CE e succ. aggiornamenti *
AFLATOSSINE	Aflatoxina B1 < 5 ppb; Aflatoxine 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	Alchemilla vulgaris extract Maltodextrin Aqua
NUMERO EINECS/ELINCS	Alchemilla vulgaris extract: 283-614-3 Maltodextrin: 232-940-4

TECHNICAL DATASHEET
000145 ALCHEMILLA VULGARIS P.E.

PRODUCT	ALCHEMILLA VULGARIS POWDER EXTRACT
BOTANICAL NAME	Alchemilla vulgaris L. (syn. Alchemilla xanthochlora Rothm.)
BOTANIC FAMILY	Rosaceae
CAS NUMBER	Alchemilla vulgaris extract: 84695-94-3 Maltodextrin: 9050-36-6 Aqua: 7732-18-5
PART OF PLANT USED	Aerial parts
SOLVENT EXTRACTION	Water

**RAW MATERIAL
ANALYSIS**

E/D RATIO	SPECIFICATIONS
IDENTIFICATION	Complies (TLC) *
APPEARANCE	Hygroscopic powder
COLOUR	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 *
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	Alchemilla vulgaris extract Maltodextrin Aqua
EINECS/ELINCS NUMBER	Alchemilla vulgaris extract: 283-614-3 Maltodextrin: 232-940-4

SCHEMA TECNICA
000145 ALCHEMILLA E.S.

	Aqua: 231-791-2
ORIGINE DELLA PIANTA	Pianta spontanea
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Europa
EPOCA DI RACCOLTA	Da luglio ad agosto
ATTIVI DELLA PIANTA	Tannini idrolizzabili (6-8%): agrimoniina; triterpeni; flavonoidi; olio essenziale; principio amaro; tracce di acido silicico
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso alimentare e cosmetico
COMPOSIZIONE	Alchemilla vulgaris extract: fino a 100%; Maltodextrin <= 50%; 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	Regolarità del transito intestinale Contrasto dei disturbi del ciclo mestruale Benessere di gola Uso esterno: astringente Uso esterno: condizionante cutaneo
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
000145 ALCHEMILLA VULGARIS P.E.

	Aqua: 231-791-2
ORIGIN OF THE PLANT	Spontaneous plant
ORIGIN OF RAW MATERIAL	Europe
HARVEST TIME	From July to August
ACTIVES OF THE PLANT	Hydrolyzable tannins (6-8%): agrimonine; triterpenes; flavonoids; essential oil; bitter principle; traces of silicic acid
TYPE OF PRODUCT AND USE	Food and cosmetic grade
COMPOSITION	Alchemilla vulgaris extract: up to 100%; Maltodextrin <= 50%; 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	It regulates the intestinal transit Contrast of disorders of the menstrual cycle Well-being of throat External use: astringent External use: 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 (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
-------	--