

SCHEDA TECNICA
014420 ADHATODA E.S. 0,5% ALCALOIDI

PRODOTTO	ADHATODA ESTRATTO SECCO 0,5% ALCALOIDI
NOME BOTANICO	Justicia adhatoda L. (syn. Adhatoda vasica Nees)
FAMIGLIA BOTANICA	Acanthaceae
NUMERO CAS	Justicia adhatoda leaf extract: / Maltodextrin: 9050-36-6 Aqua: 7732-18-5
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Foglie
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Etanolo 50/Acqua 50

**ANALISI
MATERIA PRIMA**
SPECIFICHE

TITOLO	Alcaloidi totali \geq 0,5% p/p (metodo gravimetrico interno)
RAPPORTO E/D	Fino al titolo dichiarato (ca. 1/3-4)
IDENTIFICAZIONE	Conforme *
ASPETTO	Polvere igroscopica
COLORE	Marrone
ODORE	Caratteristico
SAPORE	Caratteristico
DENSITÀ	Ca. 0,5 g/ml
SOLUBILITÀ	Moderatamente solubile in acqua
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	\leq 8,0%
METALLI PESANTI	Totali \leq 20 ppm * Pb \leq 3 ppm * Cd \leq 1 ppm * Hg \leq 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	\leq 5x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)
LIEVITI E MUFFE	\leq 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	\leq 100 ufc/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale) *

* Eseguita in base ad un piano di autocontrollo

INFORMAZIONI GENERALI

NUMERO EINECS/ELINCS	Justicia adhatoda leaf extract: / Maltodextrin: 232-940-4 Aqua: 231-791-2
-------------------------	---

TECHNICAL DATASHEET
014420 ADHATODA VASICA NEES P.E. 0,5% ALCALOIDS

PRODUCT	ADHATODA VASICA NEES POWDER EXTRACT 0,5% ALCALOIDS
BOTANICAL NAME	Justicia adhatoda L. (syn. Adhatoda vasica Nees)
BOTANIC FAMILY	Acanthaceae
CAS NUMBER	Justicia adhatoda leaf extract: / Maltodextrin: 9050-36-6 Aqua: 7732-18-5
PART OF PLANT USED	Leaves
SOLVENT EXTRACTION	Ethanol 50/Water 50

**RAW MATERIAL
ANALYSIS**
SPECIFICATIONS

ASSAY	Total alkaloids \geq 0,5% (gravimetric method, internal)
E/D RATIO	Up to stated assay (approx. 1/3-4)
IDENTIFICATION	Complies *
APPEARANCE	Hygroscopic powder
COLOUR	Brown
ODOUR	Characteristic
TASTE	Characteristic
DENSITY	Approx. 0,5 g/ml
SOLUBILITY	Sparingly soluble in water
LOSS ON DRYING	\leq 8,0%
HEAVY METALS	Total \leq 20 ppm * Pb \leq 3 ppm * Cd \leq 1 ppm * Hg \leq 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	\leq 5x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)
YEASTS AND MOULDS	\leq 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	\leq 100 cfu/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use) *

* Performed on the basis of the self-control plan

GENERAL NOTICES

EINECS/ELINCS NUMBER	Justicia adhatoda leaf extract: / Maltodextrin: 232-940-4 Aqua: 231-791-2
----------------------	---

SCHEMA TECNICA
014420 ADHATODA E.S. 0,5% ALCALOIDI

PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Asia
ORIGINE DELLA PIANTA	Pianta spontanea
EPOCA DI RACCOLTA	Estate
ATTIVI DELLA PIANTA	Alcaloidi (vasicina); resina; lipidi
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Prodotto ad uso professionale con applicazioni in ambito alimentare e cosmetico
COMPOSIZIONE	Justicia adhatoda leaf extract: fino a 100%; Maltodextrin <= 50%; Aqua <= 8%
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	Fluidità secrezioni bronchiali Benessere di gola
BIBLIOGRAFIA	Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio

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
014420 ADHATODA VASICA NEES P.E. 0,5% ALCALOIDI

ORIGIN OF RAW MATERIAL	Asia
ORIGIN OF THE PLANT	Spontaneous plant
HARVEST TIME	Summer
ACTIVES OF THE PLANT	Alkaloids (vasicin); resin; lipids
TYPE OF PRODUCT AND USE	Product for professional use with food and cosmetic application
COMPOSITION	Justicia adhatoda leaf extract: up to 100%; Maltodextrin <= 50%; Aqua <= 8%
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	Fluidity of bronchial secretions Well-being of throat
BIBLIOGRAPHY	Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio

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
-------	--