



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA ANG. 4% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA ANG. DRY EXTRACT 4% ECHINAC.**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Numero CAS <i>Cas Number</i>		84696-11-7 84696-11-7	
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Echinacea angustifolia DC <i>Echinacea angustifolia DC</i>	
Sito produttivo <i>Production site</i>		Italia <i>Italy</i>	
Origine della droga <i>Origin of the drug</i>		Nord America <i>North America</i>	
Parte della pianta <i>Botanical part</i>		radice <i>root</i>	
Periodo di raccolta <i>Collection period</i>		giugno-agosto <i>june-august</i>	
Condizioni di crescita <i>Growing conditions</i>		coltivato <i>cultivated</i>	
Solvente di estrazione <i>Extraction solvent</i>		acqua/etanolo 70/30 v/v <i>water/ethanol 70/30 v/v</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		polvere fine <i>fine powder</i>	
Colore (**) <i>Colour (**)</i>		marrone chiaro-marrone <i>light brown-brown</i>	
Identificazione TLC (*) <i>Identification TLC (*)</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Rapporto Droga/Estratto <i>Drug/Extract Ratio</i>		4:1 4:1	
Titolo Echinacoside <i>Assay Echinacoside</i>		>=4,00	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=5,0	%
Solventi Residui Etanolo <i>Residual Solvents Ethanol</i>		<=0,5	%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA ANG. 4% ECHINAC.**
 Product **ECHINACEA ANG. DRY EXTRACT 4% ECHINAC.**

Metalli Pesanti (*) <i>Heavy Metals (*)</i>			
- Metalli pesanti <i>Heavy Metals</i>		<=10	ppm
- Piombo (Pb) <i>Lead</i>		<=3	ppm
- Cadmio (Cd) <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
- Mercurio (Hg) <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Aflatossine (*) <i>Aflatoxins</i>			
- Aflatossine B1 <i>Aflatoxins B1</i>		<5	ppb
- Somma di B1,B2,G1,G2 <i>Sum of B1,B2,G1,G2</i>		<10	ppb
Conservanti <i>Preservatives</i>	assenti <i>absent</i>		
Conta batterica totale <i>Total Aerobic Count</i>		<=50.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=500	CFU/g
Enterobacteriaceae (*) <i>Enterobacteriaceae (*)</i>		<=100	CFU/g
E.coli (*) <i>E.coli (*)</i>	Assente/1g <i>Absent/1g</i>		CFU/g
Salmonella (*) <i>Salmonella (*)</i>	Assente/25g <i>Absent/25g</i>		CFU/g
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		0	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		23/04/2020	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA ANG. 4% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA ANG. DRY EXTRACT 4% ECHINAC.**

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: E.S. TIT. ECHINACEA ANG. 4% ECHINAC.
Product ECHINACEA ANG. DRY EXTRACT 4% ECHINAC.

ALTRE INFORMAZIONI:

- Eccipienti: maltodestrina da mais (20-40%)
- Sostanze ausiliarie: Nessuna
- Densità: circa 0.5 g/ml
- Granulometria: $\geq 90\%$ - passa attraverso 300 Microns
- Solventi residui: nessuno

OGM: Il prodotto non contiene e non è fabbricato con componenti OGM (Reg. (CE) 1829/2003 e 1830/2003).

ALLERGENI: Privo di sostanze o prodotti che provocano allergie o intolleranze (Reg. (UE) 1169/2011 allegato II).

PESTICIDI (*): Conforme al Reg. (CE) n. 396/2005 e seguenti. emendamenti e aggiornamenti.

PAH (*): conforme al Reg. (CE) N. 1933/2015.

IRRAGIAMENTO: Non irradiato.

BSE / TSE: Questo prodotto non contiene né è fabbricato con prodotti animali o materiali di origine animale e non presenta alcun rischio di contaminazione incrociata da parte dell'organismo che causa la BSE / TSE.

GLUTINE: senza glutine.

NANO MATERIALI: Il processo di estrazione che applichiamo per produrre i nostri estratti di erbe non comporta alcun tipo di nanotecnologie.

ANIMAL TEST: Tutti i nostri prodotti non sono testati o riprovati sugli animali.

* Analisi effettuata sulla base di specifici piani di autocontrollo

** Trattandosi di un prodotto di origine naturale, si osservano lievi variazioni di colore dovute a variazioni geografiche e stagionali delle materie prime.

OTHER INFORMATION:

- Excipients: maltodextrin derived from maize (20-40%)
- Auxiliary substances: None
- Tapped density: about 0.5 g/ml
- Particle size: $\geq 90\%$ - goes through 300 Microns
- Residual solvent: none

GMO Product does not contain and it is not manufactured from GMO components (Reg. (EC) 1829/2003 and 1830/2003).

ALLERGENS Free from substances or products causing allergies or intolerances (Reg. (EU) 1169/2011 annex II).

CROSS CONTAMINATION There is no risk of cross-contamination in our plants.

PESTICIDES * Comply to Reg. (EC) No. 396/2005 and subs. amendements and updates.

PAH * Comply to Reg. (EC) No. 1933/2015.

IRRADIATION Not irradiated.

BSE / TSE This product does not contain, nor manufactured with any animals products or any materials of animal origin

and does not present any risk of cross-contamination by BSE/TSE causing organism.

GLUTEN GLUTEN FREE.

NANO MATERIALS The extraction process we apply to manufacture our herbal extracts does not involve any

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA ANG. 4% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA ANG. DRY EXTRACT 4% ECHINAC.**

kind of

nanotechnologies.

SAFETY The product does not contain any ingredient/substance classified as dangerous.

PACKAGING All requirements for Food Regulation.

ANIMAL TESTS All our products are not tested or re-tested on animals.

* Analysis performed on basis of specific self-control plan

** This being a product of natural origin, minor colour variations are observed due to geographical and seasonal variations of the raw material

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell