



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA ANG. 0,1% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA D.E. ECHINACOSIDE 0,1%**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Echinacea angustifolia DC <i>Echinacea angustifolia DC</i>	
Numero CAS		84696-11-7 <i>84696-11-7</i>	
Paese di produzione <i>Country of manufacturing</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>	
Condizioni di crescita <i>Growing conditions</i>		Coltivato <i>Cultivated</i>	
Periodo di raccolta <i>Collection period</i>		Giugno-Agosto <i>June-August</i>	
Condizioni di raccolta <i>Harvesting conditions</i>		Manuale <i>Manual</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 <i>Light-brown</i>	
Identificazione TLC (*) <i>Identification TLC (*)</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Titolo (echinacoside) <i>Assay (echinacoside)</i>		$\geq 0,10$	%
Rapporto Droga/Estratto <i>Drug/Extract Ratio</i>		2:1 (indicativo) <i>2:1 (indicative)</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		$\leq 5,0$	%

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. 0,1% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA D.E. ECHINACOSIDE 0,1%**

Conservanti <i>Preservatives</i>		Assenti <i>Absent</i>	
Solventi Residui <i>Residual Solvents</i>		<= 0.5% Etanolo <= 0.5% Ethanol	
Metalli Pesanti (*) <i>Heavy Metals (*)</i>			
- Metalli pesanti <i>Heavy Metals</i>		<=10	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=3	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1	ppm
- Mercurio <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
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>	
Salmonella (*) <i>Salmonella (*)</i>		Assente/25g <i>Absent/25g</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		1	

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. 0,1% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA D.E. ECHINACOSIDE 0,1%**

Data Approvazione Approval Date		06/05/2020	
------------------------------------	--	------------	--

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. 0,1% ECHINAC.**
Product *ECHINACEA D.E. ECHINACOSIDE 0,1%*

ALTRE INFORMAZIONI:

- Eccipienti: maltodestrina da mais (20-40%)
- Sostanze ausiliarie: Nessuna
- Densità: circa 0.5 g/ml
- Granulometria: >= 90% - passa attraverso 300 Microns

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).

CONTAMINAZIONE CROCIATA: Non vi è alcun rischio di contaminazione crociata nei nostri impianti.

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.

SICUREZZA: Il prodotto non contiene alcun ingrediente / sostanza classificata come pericolosa

IMBALLAGGIO: tutti i requisiti per la regolamentazione alimentare.

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

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. 0,1% ECHINAC.**
Product **ECHINACEA D.E. ECHINACOSIDE 0,1%**

OTHER INFORMATION:

- Excipients: maltodextrin derived from maize (20-40%)
- Auxiliary substances: None
- Tapped density: about 0.5 g/ml
- Particle size: $\geq 90\%$ - goes thru 300 Microns or products causing allergies or intollerances (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: Free.

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