



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA PURP. 4% POLIF.TOT.**
Product **PURPLE CONEFLOWER D.E. 4% TOT. POLIF.**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Numero CAS CAS Number		90028-20-9	
Nome botanico Botanical name		Echinacea purpurea Moench	
Sito produttivo Production site		Italia Italy	
Origine della droga Origin of the drug		Europa Europe	
Parte della pianta Botanical part		Erba Herb	
Periodo di raccolta Collection period		Settembre September	
Condizioni di crescita Growing conditions		Coltivata Cultivated	
Condizioni di raccolta Harvesting conditions		Raccolta meccanica Mechanical harvesting	
Solvente di estrazione Extraction solvent		Acqua / Etanolo (80/20 v/v) Water / Ethanol (80/20 v/v)	
Aspetto Appearance		Polvere fine Fine powder	
Colore (**) Colour (**)		Marrone Brown	
Identificazione HPLC (*) Identification HPLC (*)		Positiva Positive	
Titolo (polifenoli totali) Assay (total polyphenols)		>=4,00	%
Rapporto Droga/Estratto Drug/Extract Ratio		5:1 (indicativo) 5:1 (indicative)	
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=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 PURP. 4% POLIF.TOT.**
Product **PURPLE CONEFLOWER D.E. 4% TOT. POLIF.**

Metalli Pesanti (*) Heavy Metals (*)			
- Metalli pesanti Heavy Metals		<=10	ppm
- Piombo (Pb) Lead		<3	ppm
- Cadmio (Cd) Cadmium		<1	ppm
- Mercurio (Hg) Mercury		<0,1	ppm
Conservanti Preservatives		Assenti Absents	
Solventi Residui Residual Solvents		<0,5% etanolo <0,5% ethanol	
Conta batterica totale Total Aerobic Count		<=50000	CFU/g
Lieviti e muffe Yeasts and mould		<=500	CFU/g
Enterobacteriaceae (*) Enterobacteriaceae (*)		<=100	CFU/g
E.coli (*) E.coli (*)		Assente/1g Absent/1g	CFU/g
Salmonella (*) Salmonella (*)		Assente/25g Absent/25g	CFU/g
Aflatossine (*) Aflatoxins			
- Aflatossine B1 Aflatoxins B1		<5	ppb
- Somma di B1,B2,G1,G2		<10	ppb
Revisione Capitolato Specification Revision		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 PURP. 4% POLIF.TOT.**
Product **PURPLE CONEFLOWER D.E. 4% TOT. POLIF.**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
21/12/2023 12.00	Lorenzo Sacchi	Coordinatore CQ	Approva	

ALTRE INFORMAZIONI:

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

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.

OTHER INFORMATION:

- Excipients: maltodextrin derived from maize (20-40%)
- Auxiliary substances: None
- Tapped density: about 0.5 g/ml
- Particle size: >= 90% - goes thru 300 Microns

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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. ECHINACEA PURP. 4% POLIF.TOT.**
Product **PURPLE CONEFLOWER D.E. 4% TOT. POLIF.**

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