



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. MELILOTO 17% CUMARINA**
Product **SWEET CLOVER DRY EXTRACT 17% COUMARIN**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Melilotus officinalis Pallas <i>Melilotus officinalis Pallas</i>	
Numero CAS		84082-81-5 <i>84082-81-5</i>	
Origine della droga <i>Origin of the drug</i>		Europa <i>Europe</i>	
Parte della pianta <i>Botanical part</i>		Erba fiorita <i>Flowering herb</i>	
Condizioni di crescita <i>Growing conditions</i>		Coltivata <i>Cultivated</i>	
Periodo di raccolta <i>Collection period</i>		Maggio - Giugno <i>May - June</i>	
Condizioni di raccolta <i>Harvesting conditions</i>		Meccanica <i>Mechanical</i>	
Solvente di estrazione <i>Extraction solvent</i>		Acqua/Etano 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, marrone-verdastra <i>Brown, brown-greenish</i>	
Identificazione HPLC <i>Identification HPLC</i>		Positiva <i>Positive</i>	
Titolo (***) <i>Assay (***)</i>		>=17,0	%
Rapporto Droga/Estratto <i>Drug/Extract Ratio</i>		8:1 8:1	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=5,0	%
Conservanti <i>Preservatives</i>		Assenti <i>Absent</i>	

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. MELILOTO 17% CUMARINA**
 Product **SWEET CLOVER DRY EXTRACT 17% COUMARIN**

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>		2	

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. MELILOTO 17% CUMARINA**
Product **SWEET CLOVER DRY EXTRACT 17% COUMARIN**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
25/07/2024 17.17	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

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. MELILOTO 17% CUMARINA
Product SWEET CLOVER DRY EXTRACT 17% COUMARIN

ALTRE INFORMAZIONI:

- Eccipienti: maltodestrina da mais (30-50%)
- Sostanze ausiliarie: <= 0.5% silice colloidale anidra
- 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.

(***) Cumarina (parzialmente aggiunta)

OTHER INFORMATION:

- Excipients: maltodextrin derived from maize (30-50%)
- Auxiliary substances: <= 0.5% colloidal anhydrous silica
- Tapped density: about 0.5 g/ml
- Particle size: >= 90% - goes thru 300 Microns s or products causing allergies or intollerances (Reg. (EU) 1169/2011 annex II).

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

ALLERGENS: Free from substance

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.

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. MELIOTO 17% CUMARINA**
Product **SWEET CLOVER DRY EXTRACT 17% COUMARIN**

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

(***) Coumarin (partially added)

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