



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. VALERIANA 0,8-1,0% AC. VALER.**
Product **VALERIAN D.E. 0,8-1,0% VALERENIC ACID**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Valeriana officinalis L. <i>Valeriana officinalis L.</i>	
Numero CAS		8057-49-6 <i>8057-49-6</i>	
Parte della pianta <i>Botanical part</i>		radice e rizoma <i>root and rhizome</i>	
Condizioni di crescita <i>Growing conditions</i>		coltivata <i>cultivated</i>	
Solubilità <i>Solubility</i>		moderatamente solubile in acqua <i>moderately soluble in water</i>	
Solvente di estrazione <i>Extraction solvent</i>		Acqua/EtanoLO <i>Water/Ethanol</i>	
Eccipienti <i>Excipients</i>		maltodestrine, silice colloidale anidra <i>maltodextrin, colloidal anhydrous silica</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere fine igroscopica <i>Hygroscopic fine powder</i>	
Colore (**) <i>Colour (**)</i>		bruno <i>brown</i>	
Identificazione TLC <i>Identification TLC</i>		conforme <i>conform</i>	
Titolo <i>Assay</i>			
- Titolo (1) <i>Assay (1)</i>		0,80 - 1,00	%
- Titolo (2) <i>Assay (2)</i>		>=0,25	%
Rapporto Droga/Estratto <i>Drug/Extract Ratio</i>		3-4:1 (nativo) <i>3-4:1 (native)</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		per conoscenza <i>conforme alla specifica</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. VALERIANA 0,8-1,0% AC. VALER.**
Product **VALERIAN D.E. 0,8-1,0% VALERENIC ACID**

Acqua <i>Water</i>		<=5,00	%
Densità apparente <i>Apparent density</i>		0,30 - 0,85	g/ml
Conservanti <i>Preservatives</i>	Assenti <i>Absent</i>		
Solventi Residui <i>Residual Solvents</i>	<= 0.5% Etanolo <i><= 0.5% Ethanol</i>		
Metalli Pesanti (*) <i>Heavy Metals (*)</i>			
- Piombo <i>Lead</i>		<=3,0	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
Aflatossine (*) <i>Aflatoxins (*)</i>			
- Aflatossine B1 <i>Aflatoxins B1</i>		<=2	ppb
- Somma di B1,B2,G1,G2 <i>Sum of B1,B2,G1,G2</i>		<=4	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>		
Pesticidi <i>Pesticides</i>	Conforme Reg. EC 396/2005 <i>Complies Reg. EC 396/2005</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. VALERIANA 0,8-1,0% AC. VALER.**
Product **VALERIAN D.E. 0,8-1,0% VALERENIC ACID**

Revisione Capitolato Specification Revision		3	
Data Approvazione Approval Date		07/07/2021	

- (1) Titolo HPLC Acidi valerenici sulla sostanza essiccata / HPLC Assay Valerenic acids on dried substance
(2) Titolo HPLC Acidi sesquiterpenici come ac. valerenico, sulla sostanza anidra / HPLC Assay Sesquiterpenic acids as valerenic acid on anhydrous substance

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