



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SATIEREAL (E.S. TIT. ZAFFERANO 0,3%)**

Product **SATIEREAL (SAFFRON D.E. 0,3%)**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Apperance</i>		Polvere fine <i>Fine powder</i>	
Colore <i>Colour</i>		Dal beige/giallo all'arancione <i>Beige/yellow to orange</i>	
Odore e sapore <i>Odor and taste</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Identificazione <i>Identification</i>		Conforme alla monografia della Ph.Eur.7a per zafferano per preparazione omeopatiche <i>Conforms to Eur. Ph. monograph for saffron for homeopathic preparation 7th</i>	
Solubilità <i>Solubility</i>		Soostanza solubile in acqua 10% (20°C) <i>Water-soluble substance 10% (20°C)</i>	
Titolo:safranale (UV a 330 nm) <i>Assay:safranal (UV at 330 nm)</i>		$\geq 0,34$	%
Contaminante: Sudan rosso <i>Contaminant: Red sudan</i>	HPLC	Assente <i>Absent</i>	
Etanolo <i>Ethanol</i>		< 5.000	ppm
Pesticidi <i>Pesticides</i>		Ai sensi del Regolamento (CE) N° 396/2005 e successive modifiche <i>According to Regulation (EC) N° 396/2005 and amendments</i>	
HEAVY METALS			
- Piombo <i>Lead</i>		$\leq 3,0$	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		$\leq 0,1$	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		$\leq 1,0$	ppm

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: **SATIEREAL (E.S. TIT. ZAFFERANO 0,3%)**
Product **SATIEREAL (SAFFRON D.E. 0,3%)**

- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,0	ppm
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=10.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
- Enterobatteriacee <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>		
- Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Assente/1g <i>Absent/1g</i>		
- Clostridium perfringens <i>Clostridium perfringens</i>		<=100	CFU/g
Coliformi <i>Coliforms</i>		<10	CFU/g
Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i>		<=10	µg/Kg
Somma di 4IPA <i>Sum of 4PAH</i>		<=50	µg/Kg
Umidità <i>Moisture</i>		<=15,0	%

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: **SATIEREAL (E.S. TIT. ZAFFERANO 0,3%)**
Product **SATIEREAL (SAFFRON D.E. 0,3%)**

Micotossine <i>Mycotoxins</i>			
* - Ocratossina A <i>Ochratoxin A</i>		<=10,0	ppb
* - Aflatossina B1 <i>Aflatoxin B1</i>		<=2,0	ppb
* - Aflatossina B1, B2, G1, G2 <i>Aflatoxin B1, B2, G1, G2</i>		<=4,0	ppb
Conformità <i>According</i>		Specifiche del produttore <i>Specifications of the manufacturer</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		6	

Firme <i>Signatures</i>				
Data / ora <i>Date/Time</i>	Utente <i>User</i>	Funzione <i>Function</i>	Motivo <i>Reason</i>	Nota <i>Note</i>
21/03/2023 8.32	Lorenzo Sacchi	Coordinatore CQ	Approva	

* saggi non obbligatori
test not required

Plant : *Crocus sativus L.*

Part : *Stigmas*

Process : *Liquid /liquid extractions - Adsorption on carrier*

Extraction solvent: *water (50-70%) /ethanol (30-50%)*

Excipients: *acacia gum*

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