



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **QUERCETINA GRANULARE (DA SOPHORA J.)**
Product **GRANULAR QUERCETIN (FROM SOPHORA J.)**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Sophora japonica L <i>Sophora japonica L</i>	
Parte della pianta <i>Botanical part</i>		Fiore <i>Flower</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere granulare gialla <i>Yellow particles</i>	
* Odore e sapore <i>Smell and taste</i>		caratteristico <i>characteristic</i>	
Punto di fusione <i>Melting point</i>		305 - 315	° C
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Zuccheri riducenti <i>Reducing sugars</i>		Non rilevati <i>Not detectable</i>	
* Solfati <i>Sulphates</i>		<=1.000	ppm
* Cloruri <i>Chlorides</i>		<=1.000	ppm
* Densità apparente <i>Bulk density</i>		>=0,40	g/cm3
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=1,00	%
* Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		9,50 - 12,50	%
Titolo (HPLC, Quercetina) <i>Assay (HPLC, Quercetin)</i>		>=95	%
* Titolo (UV, Quercetina) <i>Assay (UV, Quercetin)</i>		>=98	%
* Pesticidi <i>Pesticides</i>		Conformi <i>Comply</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: **QUERCETINA GRANULARE (DA SOPHORA J.)**
Product **GRANULAR QUERCETIN (FROM SOPHORA J.)**

Aflatossine <i>Aflatoxins</i>			
* - B1 <i>B1</i>		<=5,00	ppb
* - B1, B2, G1 e G2 <i>B1, B2, G1 and G2</i>		<=10,00	ppb
IPA <i>IPA</i>			
* - Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i>		<=10	ppb
* - Somma 4IPA <i>Sum 4PAH</i>		<=50	ppb
* Densità tappata <i>Plugged density</i>		>=0,60	g/cm3
* Acqua (K.F.) <i>Water (K.F.)</i>		<=12	%
METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti totali <i>Total heavy metals</i>			
- - Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=20,00	ppm
- - Piombo (Pb) <i>Lead</i>		<=3,00	ppm
- - Cadmio (Cd) <i>Cadmium</i>		<=1,00	ppm
- - Mercurio (Hg) <i>Mercury</i>		<=0,10	ppm
* - Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	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: **QUERCETINA GRANULARE (DA SOPHORA J.)**
Product **GRANULAR QUERCETIN (FROM SOPHORA J.)**

Granulometria <i>Particle size</i>			
* - Granulometria <i>Particle size</i>		<= 15% attraverso 80 mesh <= 15% through 80 mesh	
* - Granulometria <i>Particle size</i>		>= 80% attraverso 30 mesh >= 80% through 30 mesh	
* Granulometria <i>Particle size</i>		95% passa 20 mesh 95% pass 20 mesh	
<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeast and mould</i>		<=100	CFU/g
- E. Coli <i>E. Coli</i>		Negativo <i>Negative</i>	
- Salmonella <i>Salmonella</i>		Negativo <i>Negative</i>	
* - Coliformi <i>Coliform bacteria</i>		<=10	CFU/g
* - Pseudomonas aeruginosa <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Assente <i>Absent</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		1	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		19/10/2021	

* saggi non obbligatori
test not required

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: **QUERCETINA GRANULARE (DA SOPHORA J.)**
Product *GRANULAR QUERCETIN (FROM SOPHORA J.)*

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