



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **ESPERIDINA COMPLEX 90%**
Product **HESPERIDIN COMPLEX 90%**

CAS 520-26-3
CAS NUMBER
EINECS / ELINCS 208-288-1
EINECS / ELINCS
NOME BOTANICO Citrus sinensis
BOTANICAL NOME
PARTE PIANTA Frutto intero immaturo
PLANT PART
RAPPORTO D/E 10-12:1
D/E RELATIONSHIP

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance		Polvere marroncina Light-brown powder	
Odore e sapore Smell and taste		Caratteristici Characteristic	
Solubilità Solubility		Sostanza insolubile(1), solubile(2) Insoluble(1), soluble (2) substance	
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=6,00	%
Ceneri totali Total ash		<=0,50	%

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: **ESPERIDINA COMPLEX 90%**
Product **HESPERIDIN COMPLEX 90%**

Metalli pesanti totali <i>Total heavy metals</i>			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10,00	ppm
- Cadmio (*) <i>Cadmium (*)</i>		<=1,00	ppm
- Mercurio (*) <i>Mercury (*)</i>		<=0,10	ppm
- Piombo (*) <i>Lead (*)</i>		<=3,00	ppm
- Arsenico (*) <i>Arsenic (*)</i>		<=1,00	ppm
Esperidina (HPLC, s.s.) <i>Hesperidin (HPLC, d.b.)</i>		>=90,00	%
Pesticidi (*) <i>Pesticides (*)</i>	Conformi al corrisp.Reg.Eu. <i>Comply with corresp. Reg.Eu.</i>		
Aflatossina B1 (*) <i>Aflatoxin B1 (*)</i>		<=2,00	ppb
Aflatossine totali (*) <i>Total aflatoxins (*)</i>		<=4,00	ppb
Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i>		<=10,00	ppb
Somma 4IPA <i>Sum of 4PAH</i>		<=50,00	ppb
Specifiche microbiologiche <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	Negativo/g <i>Negative/g</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>	Negativo/25g <i>Negative/25g</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: **ESPERIDINA COMPLEX 90%**
Product **HESPERIDIN COMPLEX 90%**

Revisione Capitolato Specification Revision		6	
Data Approvazione Approval Date		04/12/2017	

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: **ESPERIDINA COMPLEX 90%**
Product **HESPERIDIN COMPLEX 90%**

SOLUBILITA'/ SOLUBILITY

- (1) Sostanza insolubile in acqua e metanolo./ Water and methanol insoluble substance.
(2) Sostanza parzialmente solubile in alcali ./ Substance partially soluble in alkali.

- (*) Analizzato 2 volte all'anno, in accordo HACCP del produttore.
(*) Analyzed two batches per year, in accordance with manufacturer HACCP.

Ingredients: Citrus sinensis extract 100%
Ingredients origin: EU, China
Product name latin : Citrus sinensis
Plant part used: Whole immature fruit
DER: 10-12:1
Extraction solvent: Water 100%

None of the raw materials or processing aids used in the manufacturing process of product ESPERIDINA COMPLEX 90%:

- does not come from animal origin
- does not contain a (some) component(s) from animal origin
- does not come into contact with animal derived products during the process.

As a consequence this product is not at risk concerning BSE/TSE.

In accordance to EC Regulation 1829/2003 & 1830/2003:

- the natural raw material (sweet oranges) used in the manufacture of the product are NOT proceeding from GMO,
 - the assistant materials udes in the manufacture of the product are NOT proceeding from GMO ,
- the product ESPERIDINA COMPLEX 90% is not only NON-GMO guaranteed, but also all the steps in the production process are controlled and there is no possible mixture with GMO-materials.

Nutritional data:

Carbohydrates (%) 0,5 - 2,0
Lipids (%) 0 - 1
Proteins (N x 6,25) (%) 0 - 1
Bioflavonoids (%) 90 - 95
Mineral Salts (%) 0,1 - 0,5
Energetic Value (Kcal/100g) 50 - 75

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: **ESPERIDINA COMPLEX 90%**
Product **HESPERIDIN COMPLEX 90%**

f

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