

## SCHEDA TECNICA *NOPALGEL*

Versione N°	1.0
Sostituisce versione n°/ data	—
Data pubblicazione	22.11.2024

### Sezione 1: Identificazione del Prodotto e del Produttore

Nome commerciale	NopalGel
Fornitore /Distributore	Agrinsicilia Coop. Agricola e sociale A.r.l. Via Pacini Giovanni 6. 92027 Licata (AG) P.I. 03031180841
Tipo di prodotto	Estratto vegetale
Pianta utilizzata	<i>Opuntia ficus indica</i>
Parte utilizzata	Cladodi di recente formazione

### Sezione 2: Composizione

Componenti	w/w %
GEL DI OPUNTIA FICUS INDICA (cladodi)	99,5
CITRIC ACID	0,2
SODIUM BENZOATE	0,2
POTASSIUM SORBATE	0,1

### Sezione 3: Applicazioni

Ingrediente per uso alimentare

#### Sezione 4: Proprietà chimiche, fisiche e microbiologiche

<b>Stato fisico</b>	Liquido visco-elastico
<b>Colore e apparenza</b>	Caratteristico, Leggermente opalescente
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Solubilità in acqua</b>	Completamente solubile
<b>Valori di pH</b>	3.8 –4.3
<b>Densità apparente</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità</b>	<30 Cps a 5,0 pH
<b>Punto di ebollizione</b>	98-102 °C / 1 ATM
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile
<b>Patogeni</b>	Assenti
<b>Pesticidi</b>	Conform Reg. CE 848/2018
<b>Aflatossine totali</b>	Conform Reg. CE 165/2010/Conforme Reg. CE 165/2010
<b>Metalli pesanti</b>	Conform Reg. CE 915/2023
<b>Polifenoli totali</b>	19 ± 0,02 mg GAE g <sup>-1</sup> peso secco
<b>Contenuto totale di polisaccaridi</b>	532 ± 0,33 mg eq xilosio/g peso secco

#### Composizione minerale

Mg  
Ca  
Na  
K  
Zn  
Mn  
Cu

#### Sezione 5: Raccomandazioni

- Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da fonti di calore e luce.
- A causa della naturalità del prodotto è possibile la formazione di una leggera posa sul fondo del contenitore.
- Durante la fase formulativa tenere presente che il prodotto ha un pH acido.
- L'incremento del pH favorisce un incremento della viscosità

#### Sezione 6: Dichiarazioni

- **Origine:** Prodotto di origine vegetale in regime di **agricoltura biologica certificata**
- **Origine preferenziale:** Il prodotto è originario della comunità europea (Paese: **Italia, Sicilia**)
- **Solventi residui:** Non si utilizzano solventi
- **OGM:** Il prodotto non contiene e non proviene da Organismi Geneticamente Modificati, pertanto può essere considerato un prodotto *OGM Free*
- **Test su animali:** Il prodotto non è mai stato testato su animali
- **Dermatologicamente testato:** il prodotto ha superato i patch test

Vista la naturalità del prodotto è possibile la formazione di una leggera posa

## **Sezione 7:** Durata di conservazione

Il prodotto può essere conservato per 12 ( Dodici ) mesi nelle condizioni riportate nella sezione 5 della presente scheda tecnica.