



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CLOROFILLA POLV.RAMATA IDROS. E 141**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Titolo (sul secco)		95,0 - 105,0	%
Identificazione IR		positiva	
pH sol. 1%		9,50 - 10,50	
Aspetto		polvere igroscopica di colore verde scuro o blu nerastro	
Rame ionico		<=200	ppm
Rame totale		<=8,00	%
Conta batterica totale		< 1000/g	
Enterobatteri		< 10/g	
E.coli		assente/1g	
Lieviti		< 100/g	
Salmonella		assente/1g	
Muffe		< 100/g	CFU/g
Umidità		<=5,00	%
Revisione Capitolato		2	
Data Approvazione		26/06/2015	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CLOROFILLA POLV.RAMATA IDROS. E 141**

### DESCRIZIONE e DICHIARAZIONE OGM:

Prodotto derivante dalla saponificazione della feofitina cuprica. La feofitina cuprica si ottiene per estrazione partendo da vegetali (come erba medica o da foraggio) in presenza di sali di rame; non contiene sostanze derivate da animali o da OGM

### SOLUBILITA':

Solubile in acqua; insolubile in etanolo 90 °; insolubile a pH acido ed in presenza di cationi quaternari o ioni Ca++

### LEGISLAZIONE:

Colorante alimentare autorizzato dalla Comunità Europea - voce E 141 (ii) - Complessi delle clorofilline con rame - Verde naturale 5. C.I. 75815 – CAS 11006-34-1 – EINECS 234 242 5 – Le caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sono conformi ai criteri di purezza stabiliti dalla direttiva CE 95/45 e dal Regolamento CE 231/2012 e successive modifiche.

### IMMAGAZZINAMENTO:

Conservata al riparo dalla luce e dall'umidità si mantiene inalterata per almeno 24 mesi

**MATERIE VOLATILI:** a 100°C: 5% max

**METALLI PESANTI:** conformi (vedi legislazione)

**SOLVENTI RESIDUI:** conformi (vedi legislazione)

**PESTICIDI:** il prodotto rispetta le linee guida europee sui residui di pesticidi

Il prodotto è latex free, non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuto in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati animali e non contiene Nickel.

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

La clorofilla rameica si ottiene aggiungendo rame al prodotto ottenuto per saponificazione dopo estrazione con solvente da piante commestibili (erba, erba medica, ortica). La saponificazione allontana i gruppi esterificati metile efitolo.

Dopo l'aggiunta di rame si neutralizzano i gruppi acidi con formazione di sali (solubili in H<sub>2</sub>O) di potassio e/o sodio. La clorofillina rameica è un additivo alimentare autorizzato dalla CE con numero E141 (ii). La DGA (dose giornaliera ammissibile) è di 0-15 mg/Kg. L'impiego come additivo alimentare della clorofillina rameica è consentito generalmente e senza limite di dose. dai dati disponibili in letteratura non risulta possedere effetto irritante o sensibilizzante per la cute.



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **CLOROFILLA POLV.RAMATA IDROS. E 141**

ALLERGENI	PRESENZA
Cereali contenenti glutine (grano, segale, orzo, avena, farro, kamut o loro ceppi ibridati) e prodotti derivati	NO
Uova e prodotti derivati	NO
Pesce e prodotti derivati	NO
Crostacei e prodotti derivati	NO
Arachidi e prodotti derivati	NO
Soia e prodotti derivati	NO
Latte e prodotti derivati	NO
Lattosio	NO
Frutta a guscio: mandorle (Amigdal communis L.); nocciole (Corylus avellana); noci comuni (Junglsns regia); noci di acagiù (Anacardium occidentale); noci pecan (Carya illinoiesis K. Koch); noci del Brasile (Bertholletia excelsa); pistacchi (Pistacia vera); noci del Queensland (Macadamia ternifolia) e prodotti derivati	NO
Sedano e prodotti derivati	NO
Senape e prodotti derivati	NO
Semi di sesamo e prodotti derivati	NO
Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni superiori a 10 mg/Kg o 10 mg/l espressi come SO <sub>2</sub>	NO
Lupini e derivati	NO
Molluschi e prodotti devivati	NO

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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