

FARMADENT d.o.o.
 Minarikova ul. 6
 2000 Maribor
 Prejel: FUJS DRAGO

KA: 11

Datum prejema: 25.4.14
 Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.

Datum pregleda: 28.4.2014



Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
 Three Departments, a unique will: Produce Quality.



CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 1861 POTASSIO CITRATO E 332iii PH. EUR. - USP - POTASSIUM CITRATE E 332iii PH. EUR. - USP
 Lotto - Batch Number R1402239
 Produttore - Manufacturer JUNGBUNZLAUER - Germania -
 Data rititolazione - Retest date: 01/07/2018

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO POTASSIO CITRATO E332 (iii) USP; PH. EUR.
 NOME CHIMICO Citrato tripotassico monoidrato
 NUMERO CAS 6100-05-6 (monoidrato)
 FORMULA MOLECOLARE C6H5K3O7 · H2O
 PESO MOLECOLARE 324,41
 SINONIMI Tripotassio 2-idrossipropan-1,2,3-tricarbossilato monoidrato; citrato tripotassico; E 332 (iii)
 TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO Idoneo all'uso alimentare
 ALLERGENI Esente da allergeni riportati nell'Allegato III bis della Dir. 2003/89/CE
 Non contiene glutine
 Esente da latticose
 ASPETTO Cristalli o polvere granulata
 COLORE Da incolore a bianco
 ODORE Inodore
 SOLUBILITA' Molto solubile in acqua, molto poco solubile in alcool
 CONSERVAZIONE Conservare in contenitori ben chiusi
 Conservare al riparo dall'aria
 Conservare al riparo dall'umidità
 PROPRIETA' Sequestrante
 Il potassio citrato ha proprietà alcalinizzanti analoghe a quelle del sodio bicarbonato, nel quale viene rapidamente convertito per ossidazione
 Stabilizzante
 Modulatore di pH
 APPLICAZIONI Usato nell'industria alimentare
 DOSI CONSIGLIATE Il potassio citrato monoidrato viene somministrato per via orale alla dose di 10 g/die suddivisi in più somministrazioni. Le soluzioni orali del sale vanno assunte ben diluite con acqua e preferibilmente dopo i pasti

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT POTASSIUM CITRATE E332 (iii) USP; PH. EUR.
 CHEMICAL NAME Tripotassium citrate monohydrate
 CAS NUMBER 6100-05-6 (monohydrate)
 MOLECULAR FORMULA C6H5K3O7 · H2O
 MOLECULAR WEIGHT 324,41
 OTHER NAMES Tripotassium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate monohydrate; E 332 (iii); Kalii citras monohydricus
 TYPE OF PRODUCT AND USE Food grade
 ALLERGENS Free from allergens listed in Annex IIIa of Dir. 2003/89/EC
 Gluten free
 Latex-free
 APPEARANCE Crystals or granular powder
 COLOUR From colorless to white
 ODOUR Odourless
 SOLUBILITY Very soluble in water, very slightly soluble in alcohol
 STORAGE Store in tightly closed containers
 Keep away from the air
 Keep protected from moisture
 PROPERTIES Sequestrant
 Potassium citrate has alkalinising properties similar to sodium bicarbonate, in which it is rapidly converted by oxidation
 Stabilizer
 Buffer
 APPLICATIONS It is used in food industry
 RECOMMENDED DOSAGE Potassium citrate monohydrate is administered orally at a dose of 10 g/day in divided doses. Oral solutions of this salt should be taken well diluted with water and preferably after meals

ANALISI

MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI
TITOLO	99,0-100,5%	100,2%
	Contenuto in potassio:	36,1%
	35,6-36,2%	
IDENTIFICAZIONE	Conforme	Conforme
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e incolore	Conforme
pH	7,5-9,0 (5%)	8,8
GRANULOMETRIA	Residuo su 30 mesh (> 0,60 mm) <= 10%	8,5%
	Passante attraverso 70 mesh (< 0,20 mm) <= 15%	3,5%
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	4-6%	5,6%
UMIDITA'	4-6% (K.F.)	5,6%
METALLI PESANTI	Hg <= 0,5 ppm	Conforme *
	As <= 1 ppm	Conforme *
	Pb <= 0,5 ppm	Conforme *

RAW MATERIAL ANALISYS

ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASSAY	99,0-100,5%	100,2%
	Potassium content:	36,1%
	35,6-36,2%	
IDENTITY	Complies	Complies
APPEARANCE OF SOLUTION	Clear and colourless	Complies
pH	7,5-9,0 (sol. 5%)	8,8
PARTICLES SIZE	Residue on 30 mesh (> 0,60 mm) <= 10%	8,5%
	Passing through 70 mesh (< 0,20 mm) <= 15%	3,5%
LOSS ON DRYING	4-6%	5,6%
WATER	4-6% (K.F.)	5,6%
HEAVY METALS	Hg <= 0,5 ppm	Complies *
	As <= 1 ppm	Complies *
	Pb <= 0,5 ppm	Complies *

FARMALABOR Srl
 Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy
 Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301
 Fax +39 0883 664 824
 Fax 800 085 708
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni
 Company quality is guaranteed through following certifications
 ISO 9001:2008
 ISO 14001:2005



CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 1861 POTASSIO CITRATO E 332iii PH. EUR. - USP - POTASSIUM CITRATE E 332iii PH. EUR. - USP
 Lotto - Batch Number R1402239
 Produttore - Manufacturer JUNGBUNZLAUER - Germania -
 Data rititolazione - Retest date: 01/07/2018

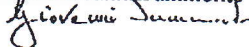
ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
METALLI PESANTI	Totali <= 5 ppm	<= 5	HEAVY METALS	Total <= 5 ppm	<= 5
SOLFATI	<= 100 ppm	<= 100	SULFATES	<= 100 ppm	<= 100
CLORURI	<= 15 ppm	<= 15	CHLORIDES	<= 15 ppm	<= 15
SODIO	<= 3000 ppm	<= 3000	SODIUM	<= 3000 ppm	<= 3000
ACIDITA'/ALCALINITA'	Conforme	Conforme *	ACIDITY/ALCALINITY	Complies	Complies *
SOSTANZE CARBONIZZABILI	Conforme	Conforme	READILY CARBONIZABLE SUBSANTANCES	Complies	Complies
IMPUREZZE	Tartrati: conforme Acido ossalico/ossalati <= 100 ppm	Conforme * Conforme *	IMPURITIES	Tartrates: complies Oxalic acid/oxalates <= 100 ppm	Complies * Complies *
IMPUREZZE ORGANICHE VOLATILI	Conforme	Conforme *	VOLATILE ORGANIC IMPURITIES	Complies	Complies *
ANNOTAZIONI			NOTES		
NOTE	* Analisi effettuate a campione Conforme a FCC Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI) Esente dal rischio BSE/TSE Non trattato con radiazioni ionizzanti		NOTES	* Analysis have been carried out randomly Complies with FCC Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives) BSE/TSE free Not treated with ionizing radiations	
FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente Conforme a USP ed. vigente		PHARMACOPOEIA	Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with current USP	

Le specifiche sono state desunte dalle schede forniteci dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione dei prodotti e di conseguenza l'uso corretto degli stessi sono sotto la totale responsabilità dell'utilizzatore.

All specifications are as provided by the original manufacturer. They do not imply any exemption from identifying and inspecting the product before its use, the final user being fully responsible for the adoption and the correct usage of the product.

Direttore tecnico / Technical director

Dr. Giovanni Summonte



FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy

Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301

Fax +39 0883 664 824

Fax 800 085 708

E-mail info@farmalabor.it

Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale
 è riconosciuta dalle certificazioni
 Company quality is guaranteed
 through following certifications
 ISO 9001:2008
 ISO 14001:2005



Data di approvazione - Date of approval 18.03.2014

V.03