



Farmacisti Associati

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

FARMALABOR FARMALABOR FARMALABOR **CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Prodotto - Product 2394 VIOLETTO GENZIANA - GENTIAN VIOLET
 Lotto - Batch Number R1401588 ✓
 Produttore - Manufacturer SIMPSON U.K. Ltd. - Regno Unito - United Kingdom
 Data rititolazione - Retest date: 28/02/2016 ✓

FARMADENT d.o.o.
 Minarikova ul.
 2000 Maribor
 Prejel: EU/18/18/000

[Signature]
 Datum: 3.2.2014
 Pregled: *[Signature]*

SCHEMA TECNICA

PRODOTTO VIOLETTO GENZIANA
 NOME CHIMICO N-[4-[Bis[4-(dimetilamino)fenil]metilene]-2,5-cicloesadien-1-ilidene]-N-metilmetanaminio cloruro
 NUMERO CAS 548-62-9
 COLOUR INDEX CI 42555
 FORMULA MOLECOLARE C₂₅H₃₀CIN₃
 PESO MOLECOLARE 407,99
 SINONIMI Basic violet 3; cristal violetto; esametil-p-rospanilina cloruro; violetto di anilina
 SOLUBILITA' Solubile in acqua
 CONSERVAZIONE Conservare in contenitori ermeticamente chiusi
 Conservare in luogo fresco e asciutto
 PROPRIETA' Colorante antisettico, attivo contro alcuni batteri gram-positivi, in particolare Staphylococcus spp. e alcuni funghi e lieviti, per esempio Candida spp. e dermatofiti. È molto meno attivo nei confronti dei gram-negativi ed è inefficace nei confronti dei batteri acido-resistenti e delle spore batteriche. La sua attività aumenta con l'aumentare del pH

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT GENTIAN VIOLET
 CHEMICAL NAME N-[4-[Bis[4-(dimethylamino)phenyl]methyl]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methylmethanamine chloride
 CAS NUMBER 548-62-9
 COLOUR INDEX CI 42555
 MOLECULAR FORMULA C₂₅H₃₀CIN₃
 MOLECULAR WEIGHT 407,99
 OTHER NAMES Basic Violet 3; crystal violet; aniline violet; hexamethyl-p-rospaniline chloride
 SOLUBILITY Water soluble
 STORAGE Store in tightly closed containers
 Store in cool and dry place
 PROPERTIES Antiseptic colouring agent, active against some gram-positive bacteria, especially Staphylococcus spp. and some fungi and yeasts (e.g. Candida spp. and dermatophytes). It is much less active against gram-negative bacteria and it is ineffective against acid-resistant bacteria and bacterial spores. Its activity increases with increasing pH

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI
TITOLO	> 96,0%	98,16%
IDENTIFICAZIONE	Test A, B, C conformi a BP 80	Conforme
ASPETTO	Cristalli o polvere cristallina	Conforme
COLORE	Bronzo verdastro	Conforme
ODORE	Inodore o quasi inodore	Conforme
SOLUBILITA'	Conforme	Conforme
PERDITA	< 9,0%	7,28%
ALL'ESSICCAMENTO		
CENERI SOLFORICHE	Conforme	Conforme
	< 3,0%	1,26%
METALLI PESANTI	< 20 ppm	Conforme
ARSENICO	< 4 ppm	Conforme
ZINCO	Test di torbidità: conforme	Conforme
RESIDUO INSOLUBILE	< 1,0% (in etanolo)	0,45%
PUREZZA CROMATOGRAFICA	Conforme	Conforme

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASSAY	> 96,0%	98,16%
IDENTITY	Test A, B, C complies with BP 80	Complies
APPEARANCE	Crystals or crystalline powder	Complies
COLOUR	Greenish bronze	Complies
ODOUR	Odourless or almost odourless	Complies
SOLUBILITY	Complies	Complies
LOSS ON DRYING	< 9,0%	7,28%
SULFATED ASH	Complies	Complies
	< 3,0%	1,26%
HEAVY METALS	< 20 ppm	Complies
ARSENIC	< 4 ppm	Complies
ZINC	Turbidity test: complies	Complies
INSOLUBLE MATTER	< 1,0% (in ethanol)	0,45%
CROMATOGRAPHY PURITY	Complies	Complies

ANNAZIONI

FARMACOPEE Conforme a BP 80

CLP

H302 Nocivo se ingerito.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

NOTES

PHARMACOPEIA Complies with BP 80

CLP

H302 Harmful if swallowed.
 H318 Causes serious eye damage.
 H351 Suspected of causing cancer.
 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
 P273 Avoid release to the environment.
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P281 Use personal protective equipment as required.

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 27.02.2014

V.03