

**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**

**Prodotto - Product** 0451 BISMUTO NITRATO BASICO - BISMUTH SUBNITRATE  
**Lotto - Batch Number** P1403374-000 ✓  
**Produttore - Manufacturer** ORRION CHEMICALS METALCHEM - Spagna - Spain  
**Data rititolazione - Retest date:** 01/11/2016 ✓

FARMALABOR d.o.o.  
 Minarikova ul. 6  
 2000 Maribor  
 Prejeto: FARMALABOR DRAGO  
 Datum preloženja: 4.11.14.  
 Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm. spec.  
 Datum pregleda: 6.11.2014

**SCHEDA TECNICA**

**PRODOTTO** BISMUTO NITRATO BASICO  
**NOME INCI** Bismuth Subnitrate  
**NUMERO CAS** 1304-85-4  
**FORMULA MOLECOLARE** Bi<sub>5</sub>O(OH)<sub>9</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>  
**PESO MOLECOLARE** 1461,99  
**SINONIMI** Bismuto sottonitrato; magistero di bismuto; nitrato di bismutite  
**CONSERVAZIONE** Conservare in contenitori ben chiusi  
 Conservare al riparo dalla luce  
**PROPRIETÀ** Astringenti, assorbenti e protettive  
 Opacizzante

**TECHNICAL DATA SHEET**

**PRODUCT** BISMUTH SUBNITRATE  
**INCI NAME** Bismuth Subnitrate  
**CAS NUMBER** 1304-85-4  
**MOLECULAR FORMULA** Bi<sub>5</sub>O(OH)<sub>9</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>  
**MOLECULAR WEIGHT** 1461,99  
**OTHER NAMES** Bismuth subnitrate; bismutyl nitrate  
**STORAGE** Store in tightly closed containers  
 Store protected from light  
**PROPERTIES** Astringent, absorbent and protective  
 Opacifying

**ANALISI**

MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI
TITOLO	Bi: 71,0-74,0% (sul secco)	73,0%
IDENTIFICAZIONE	Conforme (Test A, B, C, D)	Conforme
ASPETTO	Polvere igroscopica	Conforme
COLORE	Bianco	Conforme
SOLUBILITA'	Praticamente insolubile in acqua e in alcool (96%); si scioglie in acidi minerali con decomposizione	Conforme
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 3%	2,2%
CLORURI	<= 200 ppm	Conforme
PIOMBO	<= 20 ppm	Conforme
RAME	<= 50 ppm	Conforme
ARGENTO	<= 25 ppm	Conforme
ACIDITA'/ALCALINITA'	Acidità: conforme	Conforme
SOSTANZE CHE NON PRECIPITANO IN AMMONIACA	<= 1,0%	Conforme

**RAW MATERIAL ANALYSIS**

ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASSAY	Bi: 71,0-74,0% (on dry)	73,0%
IDENTIFICATION	Complies (Test A, B, C, D)	Complies
APPEARANCE	Hygroscopic powder	Complies
COLOUR	White	Complies
SOLUBILITY	Practically insoluble in water and in alcohol (96%); it dissolves in mineral acids with decomposition	Complies
LOSS ON DRYING	<= 3%	2,2%
CHLORIDES	<= 200 ppm	Complies
LEAD	<= 20 ppm	Complies
COPPER	<= 50 ppm	Complies
SILVER	<= 25 ppm	Complies
ACIDITY/ALCALINITY	Acidity: complies	Complies
NON PRECIPITATED SUBSTANCES IN AMMONIA	<= 1,0%	Complies

**ANNOTAZIONI**

FARMACOPEE Conforme a Ph. Eur. VII ed.

**NOTES**

PHARMACOPOEIA Complies with Ph. Eur. VII ed.

**CLP**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ materiali combustibili.  
 P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili  
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata

**CLP**

H272 May intensify fire; oxidiser.  
 H315 Causes skin irritation.  
 H319 Causes serious eye irritation.  
 H335 May cause respiratory irritation.  
 P220 Keep/Store away from clothing/.../combustible materials.  
 P221 Take any precaution to avoid mixing with combustibles...  
 P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P370+P378 In case of fire: Use CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray for extinction.

**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**





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 0451 BISMUTO NITRATO BASICO - BISMUTH SUBNITRATE  
 Lotto - Batch Number P1403374-000  
 Produttore - Manufacturer ORRION CHEMICALS METALCHEM - Spagna - Spain  
 Data ritolazione - Retest date: 01/11/2016

## CLP

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali



## CLP

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/international regulations.



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

Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE: _____	NR. INTERNO: _____	NR DDT/FATTURA: _____
DATA 1°UTILIZZO: _____	DATA FINE UTILIZZO: _____	QUANTITA': _____
COSTO: _____	PREZZO AL PUBBLICO: _____	SIGLA RESP.LAB: _____

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 18.07.2014

V.03