

**SCHEMA TECNICA**
**014421 DROSERA E.S.**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| PRODOTTO                        | DROSERA ESTRATTO SECCO   |
| NOME BOTANICO                   | Drosera ramentacea Burch. ex DC  |
| FAMIGLIA BOTANICA               | Droseraceae  |
| NUMERO CAS                      | Drosera ramentacea herb extract: /<br>Maltodextrin: 9050-36-6<br>Aqua: 7732-18-5 |
| PARTE DELLA PIANTA<br>IMPIEGATA | Parti aeree  |
| SOLVENTI DI<br>ESTRAZIONE       | Acqua  |

| ANALISI<br>MATERIA PRIMA                               | SPECIFICHE  |
|--|---|
| RAPPORTO E/D   | 1/4   |
| IDENTIFICAZIONE  | Conforme (TLC) *  |
| ASPETTO  | Polvere igroscopica   |
| COLORE   | Da marrone a grigio   |
| ODORE  | Caratteristico  |
| SAPORE   | Caratteristico  |
| DENSITÀ  | Ca. 0,5 g/ml  |
| SOLUBILITÀ   | Poco solubile in acqua  |
| PERDITA<br>ALL'ESSICCAMENTO                            | <= 8,0%   |
| METALLI PESANTI  | Totali <= 20 ppm *<br>Pb <= 3 ppm *<br>Cd <= 1 ppm *<br>Hg <= 0,1 ppm *                 |
| PESTICIDI  | Conforme a Ph. Eur. ed. vigente e/o al Reg. 2005/396/CE<br>e succ. aggiornamenti *      |
| AFLATOSSINE  | Aflatossina B1 < 5 ppb; Aflatossine totali (B1, B2, G1, G2)<br>< 10 ppb *               |
| IDROCARBURI<br>POLICICLICI AROMATICI                   | Conforme (Reg. 1933/2015/CE) *  |
| CARICA BATTERICA<br>TOTALE                             | <= 5x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)                              |
| LIEVITI E MUFFE  | <= 5x100 ufc/g (TYMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale)                                |
| PATOGENI   | Salmonella: assente/25 g; E. coli: assente/1 g (Ph. Eur.<br>5.1.8, cat. B, uso orale) * |
| BATTERI GRAM<br>NEGATIVI RESISTENTI AI<br>SALI BILIARI | <= 100 ufc/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, uso orale) *                                      |

\* Eseguita in base ad un piano di autocontrollo

**INFORMAZIONI GENERALI**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| NOME INCI               | Drosera ramentacea herb extract<br>Maltodextrin<br>Aqua       |
| NUMERO<br>EINECS/ELINCS | Drosera ramentacea herb extract: /<br>Maltodextrin: 232-940-4 |

**TECHNICAL DATASHEET**
**014421 DROSERA RAMENTACEA P.E.**

|                    |  |
|--------------------|--|
| PRODUCT            | DROSERA RAMENTACEA POWDER EXTRACT  |
| BOTANICAL NAME     | Drosera ramentacea Burch. ex DC  |
| BOTANIC FAMILY     | Droseraceae  |
| CAS NUMBER         | Drosera ramentacea herb extract: /<br>Maltodextrin: 9050-36-6<br>Aqua: 7732-18-5 |
| PART OF PLANT USED | Aerial parts   |
| SOLVENT EXTRACTION | Water  |

| RAW MATERIAL<br>ANALYSIS                    | SPECIFICATIONS   |
|---|--|
| E/D RATIO                                   | 1/4  |
| IDENTIFICATION                              | Complies (TLC) *   |
| APPEARANCE                                  | Hygroscopic powder   |
| COLOUR                                      | From brown to gray   |
| ODOUR                                       | Characteristic   |
| TASTE                                       | Characteristic   |
| DENSITY                                     | Approx. 0,5 g/ml   |
| SOLUBILITY                                  | Slightly soluble in water  |
| LOSS ON DRYING                              | <= 8,0%  |
| HEAVY METALS                                | Total <= 20 ppm *<br>Pb <= 3 ppm *<br>Cd <= 1 ppm *<br>Hg <= 0,1 ppm *               |
| PESTICIDES                                  | Complies with Ph. Eur. current ed. and/or Reg.<br>2005/396/EC and amendments *       |
| AFLATOXINS                                  | Aflatoxin B1 < 5 ppb; total aflatoxins (B1, B2, G1, G2) < 10<br>ppb *                |
| POLYCYCLIC AROMATIC<br>HYDROCARBONS         | Complies (Reg. 1933/2015/EC) *   |
| TOTAL BACTERIA                              | <= 5x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)                            |
| YEASTS AND MOULDS                           | <= 5x100 cfu/g (TYMC, Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use)                              |
| PATHOGENS                                   | Salmonella: absent/25 g; E. coli: absent/1 g (Ph. Eur. 5.1.8,<br>cat. B, oral use) * |
| BILE- TOLERANT<br>GRAM-NEGATIVE<br>BACTERIA | <= 100 cfu/g (Ph. Eur. 5.1.8, cat. B, oral use) *                                    |

\* Performed on the basis of the self-control plan

**GENERAL NOTICES**

|                      |   |
|----------------------|---|
| INCI NAME            | Drosera ramentacea herb extract<br>Maltodextrin<br>Aqua       |
| EINECS/ELINCS NUMBER | Drosera ramentacea herb extract: /<br>Maltodextrin: 232-940-4 |

**SCHEDA TECNICA****014421 DROSERA E.S.**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | Aqua: 231-791-2  |
| PROVENIENZA MATERIA PRIMA   | Africa   |
| ORIGINE DELLA PIANTA        | Pianta coltivata   |
| EPOCA DI RACCOLTA           | Estate   |
| ATTIVI DELLA PIANTA         | Derivati naftochinonici (sostanze coloranti giallo-arancioni)  |
| TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO | Prodotto ad uso professionale con applicazioni in ambito alimentare e cosmetico  |
| COMPOSIZIONE                | Drosera ramentacea herb extract: fino a 100%; Maltodextrin <= 50,0%; Aqua <= 8%  |
| ALLERGENI                   | Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II)<br>Non contiene glutine<br>Non ci si aspetta la presenza di allergeni cosmetici in quantità significative e non sono aggiunti intenzionalmente |
| GRANULOMETRIA               | >= 90,0% passa attraverso 300 micron   |
| MANIPOLAZIONE               | Manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione; impedire il contatto delle polveri con sorgenti di accensione, quali fiamme libere, scintille, ecc   |
| CONSERVAZIONE               | Conservare in contenitori ben chiusi, al riparo da luce, calore e umidità  |
| PROPRIETÀ                   | Fluidità secrezioni bronchiali<br>Azione emolliente e lenitiva (mucosa orofaringea)<br>Azione sul tono della voce<br>Uso esterno: condizionante cutaneo  |
| BIBLIOGRAFIA                | Le monografie tedesche - Studio Edizioni   |

**ANNOTAZIONI**

|      |  |
|------|--|
| NOTE | Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE<br>Non irradiato<br>Non contiene sostanze classificate C.M.R.<br>Non contiene nanomateriali<br>Non testato sugli animali |
|------|--|

**TECHNICAL DATASHEET****014421 DROSERA RAMENTACEA P.E.**

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | Aqua: 231-791-2   |
| ORIGIN OF RAW MATERIAL  | Africa  |
| ORIGIN OF THE PLANT     | Cultivated plant  |
| HARVEST TIME            | Summer  |
| ACTIVES OF THE PLANT    | Naphtho quinone derivatives (yellow-orange coloring substances)   |
| TYPE OF PRODUCT AND USE | Product for professional use with food and cosmetic application   |
| COMPOSITION             | Drosera ramentacea herb extract: up to 100%; Maltodextrin <= 50,0%; Aqua <= 8%  |
| ALLERGENS               | Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II)<br>It does not contain gluten<br>The presence of cosmetic allergens is not expected in significant quantities and they are not intentionally added |
| PARTICLE SIZE           | >= 90,0% through 300 micron   |
| HANDLING                | Handle in well ventilated room, avoid the contact of powder with fire sources, such as flames and sparks, etc   |
| STORAGE                 | Store in well closed containers, away from light, heat and moisture   |
| PROPERTIES              | Fluidity of bronchial secretions<br>Emollient and soothing effect (oropharyngeal mucosa)<br>Action on the tone of voice<br>External use: skin conditioner   |
| BIBLIOGRAPHY            | Le monografie tedesche - Studio Edizioni  |

**NOTES**

|       |  |
|-------|--|
| NOTES | GMOs-free (1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free<br>Not irradiated<br>It does not contain C.M.R. substances<br>It does not contain nanoparticles/nanomaterials<br>It has not been tested on animals |
|-------|--|