

AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Scheda Tecnica **VERBENA**

Nome botanico

Verbena odorata L.

Droga

Parte aerea fiorita.

Provenienza

Coltivazione propria in assenza di pesticidi e concimi chimici.

Principi attivi tipici

- Olio essenziale: citrale, limonene, verbenone, geraniolo;
- triterpeni: lupeolo, sitosterolo, acido ursolico;
- glicosidi iridoidi (0,2-0,5%): verbenalina, verbenina, diidrocornina, astatoside, aucubina;
- flavonoidi: artemetina, quercetina ecc.;
- polifenoli: verbascoside;
- stachiosio;
- saponine;
- mucillagini;
- invertina;
- emulsina.

Proprietà medicinali

- Antidepressive;
- antinevralgica;
- spasmolitica;
- galattogoga;
- uterotonica;
- emmenagogo;
- galattogogo;
- fluidificante ed espettorante.

Proprietà cosmetiche e dermofunzionali

- Emolliente;
- rinfrescante.

Impieghi

Gli estratti di verbena trovano impiego nella formulazione di geli ed emulsioni per il trattamento di pelli screpolate.

Associazioni

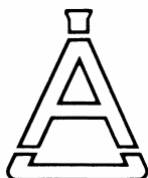
- Biancospino, melissa, menta, tiglio, ecc. come rinfrescante.

Informazioni supplementari

Recenti studi hanno messo in evidenza proprietà cardio-toniche e antigonadotropiche.

Controindicazioni ed effetti collaterali

Si sconsiglia l'uso degli estratti di verbena in gravidanza.



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Tipi di estratto

Nome	Rapporto D/E	Dosaggio consigliato nel formulato
- Estratto glicerinato	1 : 2	3-5%
- Estratto glicolico	1 : 2	3-5%

Caratteristiche tecniche

Acqua distillata (Idrolato):

- Aspetto: liquido fluido limpido;
- Odore: caratteristico aromatico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 0,99 ± 0,020;
- pH: 5,5 ± 1,5;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto glicerinato:

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: completamente solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 1,15 ± 0,05;
- pH: 5,5 ± 1,5;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto idroalcolico (TM):

- Aspetto: liquido fluido limpido
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Gradazione alcolica a 20°C: % V/v 55 ± 5;
- Densità a 20 °C: gr/ml 0,920 ± 0,030;
- pH: 5,0 ± 1;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto lipolico (Oleolita):

- Aspetto: liquido denso opaco;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: non solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 0,90 ± 0,05;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto fluido:

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: g/ml 1,05 ± 0,05;
- pH: 5,0 ± 0,5;
- Grado Alcolico: % V/v 25 ± 5;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto glicolico:

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 1,04 ± 0,020;
- pH: 5,5 ± 1,5;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto infusi

- Aspetto: liquido fluido limpido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 1,050 ± 0,020;
- pH: 5,5 ± 1,5;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto molle

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: g/ml 1,250 ± 0,150;
- pH: 5,0 ± 0,5;
- Grado Alcolico: % V/v 22 ± 5;

Bibliografia

- G. Proserpio - A. Martelli- G.F. Patri: Elementi di Fitocosmesi. Vol. II.-SEPEM S.r.l.- Milano, 1983. Ristampa settembre 1986 per D.co ULRICH.
- Council of Europe: Plant preparations used as ingredients of cosmetic products. 1st Edition - Strasbourg, 1989.
- R. della Loggia: Piante officinali per infusi e tisane – OEMF S.p.A. - Milano, 1993.
- M. Pedretti: Hypericum perforatum, "l'erba scacciadiavoli". 74-93. – Erboristeria Domani N°4, 1999.
- F. Mearelli – M. Sgrignani – Terapia moderna con Tinture Madri, Gemmoderivati e Oligoelementi – ED. PLANTA MEDICA - Perugia, 1996.