



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Scheda Tecnica **ALCHEMILLA**

Nome botanico

Alchemilla vulgaris L.

Droga

Parte aerea fiorita.

Provenienza

Diffusa in Europa, Nord America, Asia boreale soprattutto in regioni montuose dai 100 ai 2600 metri.

Principi attivi tipici

- Tannini circa 8%: acido ellagico (pedunculagina, l'alchemillina dimera);
- olio essenziale;
- acidi organici;
- lipidi;
- glucidi;
- principio amaro;
- acido salicilico in tracce;
- resine;
- fitosteroli;
- saponine.

Proprietà medicinali

- Astringente;
- antiemorragica;
- antidiarroica;
- antisettica ginecologica per uso topico;
- antinfiammatoria;
- cicatrizzante;
- sedativa;
- stomachico.

Proprietà cosmetiche e dermofunzionali

- Astringente;
- disarrossante

Impieghi

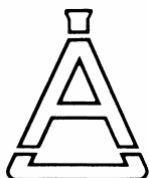
La presenza di tannini, saponine, fitosteroli e resine indica la possibilità di utilizzo degli estratti di alchemilla per la preparazione di prodotti per pelli grasse e per parti cutanee screpolate od arrossate.

Informazioni supplementari

Nella medicina popolare era utilizzata mediante impacchi nella riduzione delle ernie. Oggi, grazie alle proprietà astringenti, si fa soprattutto un uso esterno per attenuare il dolore di denti e mal di gola, raucedini e altre leggere infiammazioni, mediante sciacqui boccali e gargarismi.

Controindicazioni ed effetti collaterali

I tannini contenuti nelle parti aeree dell'alchemilla possono causare, in rari casi, danni epatici.



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Tipi di estratto

Nome	Rapporto D/E	Dosaggio consigliato nel formulato
- Estratto fluido	1 : 1	
- Estratto glicerinato	1 : 2	3-5%
- Estratto glicolico	1 : 2	3-5%
- Estratto idroalcolico (TM)	1 : 10	

Caratteristiche tecniche

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 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 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 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.

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.