

BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

EXTRACTO DE PERPETUA / AEC / HGL / CA20 /



Nombre comercial: EXTRACTO DE PERPETUA / AEC / HGL / CA20 /

Código: CEPPAHGLC20.

Nombre INCI: AQUA, GLYCERIN, HELICHRYSUM STOECHAS FLOWER EXTRACT, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE.

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

Nº CAS: 7732-18-5; 56-81-5; 91845-22-6; 24634-61-5/ 590-00-1; 532-32-1.

Nº CE: 231-791-2; 200-289-5; 295-193-3; 246-376-1; 208-534-8.

Origen: GLYCERIN: Origen vegetal.

HELICHRYSUM STOECHAS FLOWER EXTRACT: Origen vegetal.



POTASSIUM SORBATE: Origen sintético (Aceptado por ECOCERT).

SODIUM BENZOATE: Origen sintético (Aceptado por ECOCERT).

Procedimiento: Libre de GMO. / No Etoxicación. / No Irradiación. / No Sulfonación. / No BSE/TSE. / No CMR. / No SVHC. / No Nanomaterial. / No DEG. / No DEHP. / No Formaldehído. / No Ftalatos. /

Aditivos: Conservantes: Potassium sorbate, Sodium benzoate. Paraben Free. / Antioxidantes: Ninguno. / Otros aditivos: Ninguno.

Disolventes utilizados: Agua y glicerina.

Aspecto: Líquido transparente o ligeramente opalescente.

Color: Característico (entre amarillento y pardo intenso).

Olor: Característico.

Densidad: 1,050 - 1,300 g/cm³ (20°C aprox.).

Valor pH directo: 4,5 – 6,5 (20°C aprox.).

Soluble/ Miscible: Agua. Tensioactivos. Mezclas hidroalcohólicas, hidroglicéricas e hidroglicólicas.

Información ecológica: Sostenible.

Recuento microbiano: **Aerobios totales:** Máx. 300 microorganismos/gramo.

Hongos y levaduras: Máx. 200 microorganismos/gramo.

Patógenos: Total ausencia en 1 gramo.

Dosis empleo recomendadas: 2,0 – 10,0%.

Aplicaciones sugeridas: Ayuda al tratamiento de eczemas y psoriasis.

Propiedades: Antiinflamatoria, antibacteriana, antifúngica, antialérgica.

Embalaje industrial: 1Kg., 5Kg., 25Kg., 225Kg.

Condiciones de almacenamiento: Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 15°C. En el caso de no disponer de neveras, almacenar el producto en la zona más fresca posible y exenta de luz artificial.

Bibliografía: - Atlas Ilustrado de Plantas Medicinales y Curativas, Ed. Susaeta.

- Dumont's grosse Kräuter Enzyklopädie.

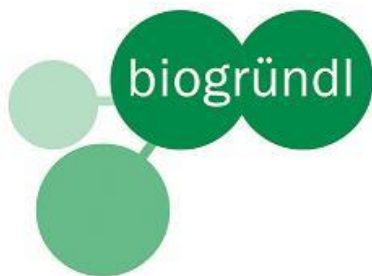
- Fitocosmeticos ALVAREZ CRUZ i BAGUE SERRANO.

- Gran enciclopedia de las plantas medicinales, BERDONCES i SERRA.

- Plantas medicinales, FONT i QUER.

- Proserpio G., Martelli A., Patri GF.; Elementi di Fitocosmeci; Ed. Sepem / Milano 1983.

- Websites.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

GENERALIDADES

La perpetua (*Helichrysum stoechas*), también conocida como helicriso, manzanilla bastarda o siempreviva; es una planta originaria de Europa, perteneciente a la familia de las asteráceas.

Las hojas son vellosas, estrechas, lineares, tomentosas, con el borde enrollado y de color grisáceo. Las flores se disponen en una cabeza floral, flosculosas, hermafroditas en el centro y femeninas filiformes en la periferia del receptáculo plano desnudo de páleas, miden entre 3 y 4 mm. de largo y son de color amarillo.

El EXTRACTO DE PERPETUA de BIOGRÜNDL, S.L. se obtiene de las flores de la planta de agricultura ecológica, tratándolas con una mezcla de agua y glicerina que arrastra los siguientes principios activos:

- Aceites esenciales (acetato de nerilo, furfural, α -pineno).
- Flavonoides: helicrisina B (salipurpósido, chalcona), isosalipurpósido, derivados del luteolol, quercetol y kenferol.
- Fitoesteroles: β -sitoesterol.
- Derivados del floroglucinol: helipirona, italipirona, plicatipirona.
- Derivados de la acetofenona: arenol, homoarenol.

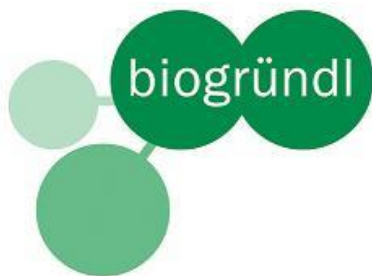
EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

La aplicación en cosmética del extracto de perpetua está justificada por sus propiedades antiinflamatorias, antitusiva, antibacterianas, antifúngica, antialérgicas.

Muy indicado para el tratamiento de eczemas, flebitis, psoriasis, blefaroconjuntivitis y parodontopatías.

Si se observa turbidez, es aconsejable disolver previamente el producto en una parte del agua prevista para la preparación del producto final y filtrar después de unas 12-24 horas en reposo.

Las dosis de empleo recomendadas están entre 2 y 10%. En el caso de desear unos efectos muy especiales, puede elevarse la proporción hasta el 15%.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente o ligeramente opalescente.

Color: Característico (entre amarillento y pardo intenso).

Olor: Característico.

Valor pH directo: 4,5 – 6,5 (20°C aprox.).

Densidad: 1,050 - 1,300 g/cm³ (20°C aprox.).

Solubilidad en agua: Totalmente soluble (20°C aprox.).

Solubilidad en otros disolventes: Insoluble en disolventes orgánicos y lípidos. Soluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas, hidroglicéricas e hidroglicólicas.

Metales pesados: No más de 5 mg/Kg.

Cenizas sulfatadas: No más de 0,01%.

Cloruros: No más de 0,007%.

Sulfatos: No más de 0,002%.

Otra información: Ninguna.

Aerobios totales: Máx. 300 microorganismos/gramo.

Hongos y levaduras: Máx. 200 microorganismos/gramo.

Patógenos: Total ausencia en 1 gramo.

INOCUIDAD DERMATOLÓGICA

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello se añade a una emulsión O/W un 15% de EXTRACTO DE PERPETUA de BIOGRÜNDL, S.L.; se vierte sobre el parche 0,5 g. de esta emulsión y se fija en el antebrazo. Se mantiene así durante 24, 48 y 72 horas, al cabo de las cuales se evalúa la reacción habida, según la siguiente tabla de valores:

1. Ningún eritema.
2. Ligero eritema.
3. Eritema bien definido.
4. Severo eritema.

El resultado fue ausencia total de eritema en los 10 probantes.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 15°C. En el caso de no disponer de neveras, almacenar el producto en la zona más fresca posible y exenta de luz artificial.

DENOMINACIÓN INCI

AQUA, GLYCERIN, HELICHRYSUM STOECHAS FLOWER EXTRACT, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE.

PRUEBAS DE EFECTIVIDAD

Ensayo: Doble punto ciego y posterior evaluación cosmética.

Parámetros ensayados: Acción bactericida.

N (número voluntarios) = 30 (10 ♀ y 20 ♂).

Edad (voluntarios) = 19 - 43 años.

Parte izquierda tratada:

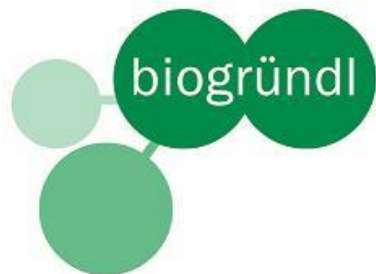
Placebo, 30 voluntarios, base cosmética adecuada.

Parte derecha tratada:

EXTRACTO DE PERPETUA 2%, 15 voluntarios, base cosmética adecuada.

Parte derecha tratada:

EXTRACTO DE PERPETUA 5%, 15 voluntarios, base cosmética adecuada.

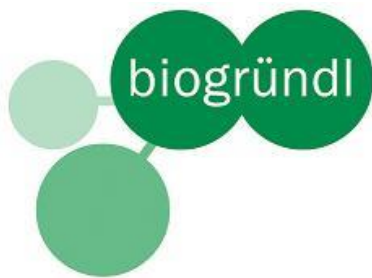


BIOGRÜNDL, S.L.
 POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
 08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
 TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
 www.biogrundl.es
 info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

Parámetros ensayados:

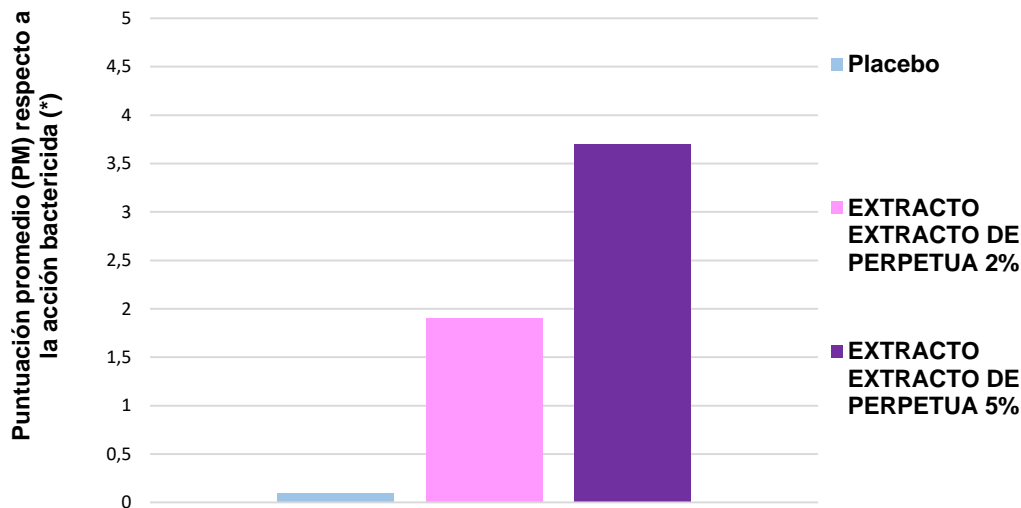
	Ensayo	N (voluntarios)	Edad (voluntarios)	Placebo	EXTRACTO DE EXTRACTO DE PERPETUA 2%	EXTRACTO DE EXTRACTO DE PERPETUA 5%	Ensayo (Días)	Resultados medidos (Días)
Acción bactericida	Doble punto ciego y posterior evaluación cosmética.	N = 30 10 ♀ 20 ♂	19 - 43	Parte izquierda tratada.	Parte derecha tratada. 15 voluntarios.	Parte derecha tratada. 15 voluntarios.	D = 30	D' = 30



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LA PIEL A LOS 30 DÍAS



(*) La acción bactericida fue medida mediante recuento microbiano de siembra microbiológica en medio específico adecuado, de una muestra de piel de los voluntarios.

Número total de días en los que se realizó el ensayo (se aplicó el tratamiento):
D = 30 días (todos los días durante las pruebas del test de eficacia).

Número total de días en los que se midieron los resultados:
D' = 30 días (todos los días durante las pruebas del test de eficacia).

Puntuación Promedio:

Peor resultado: Se asigna el valor límite cero.

Mejor resultado: Se asigna el valor límite cinco.

Se asigna puntuación a los resultados obtenidos entre los dos valores límite.

Se realiza el cálculo promedio para cada grupo de resultados obtenidos:

Placebo, 2% EXTRACTO DE PERPETUA de BIOGRÜNDL, S.L., 5% EXTRACTO DE PERPETUA de BIOGRÜNDL, S.L.

Interpretación de los resultados:

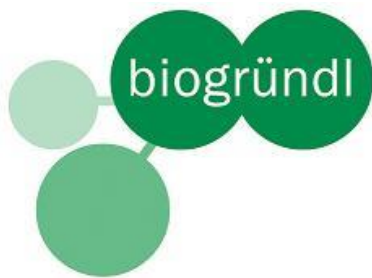
PM rango entre 0 – 1: Sin cambios significativos.

PM rango entre 1 – 2: Ligera mejoría respecto al placebo.

PM rango entre 2 – 3: Mejoría apreciable respecto al placebo.

PM rango entre 3 – 4: Gran mejoría respecto al placebo.

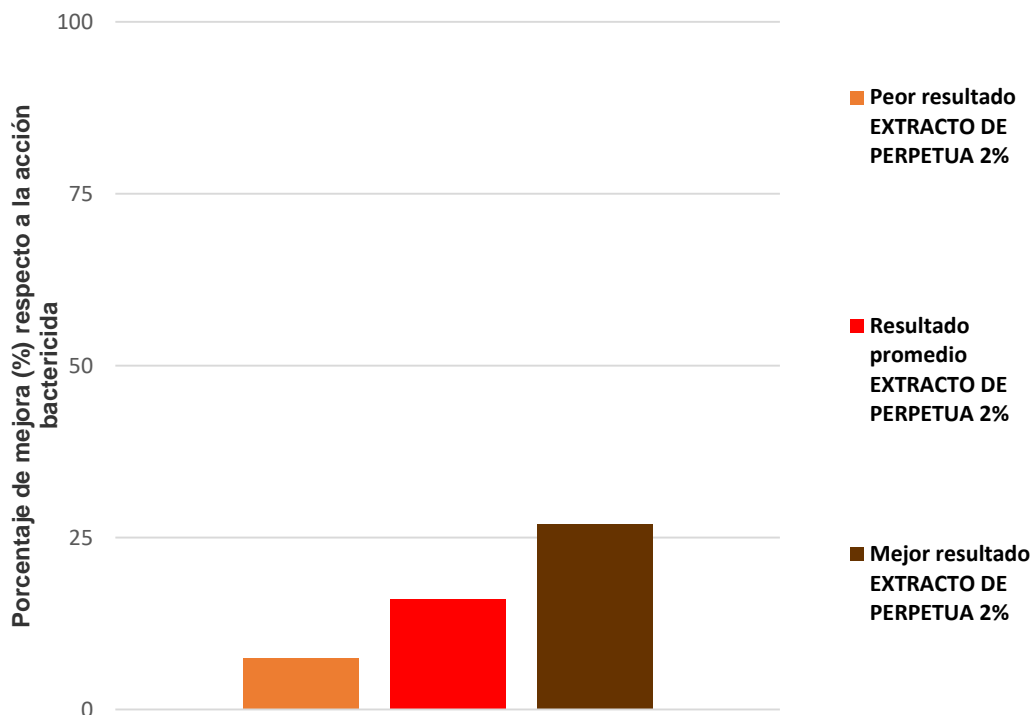
PM rango entre 4 – 5: Excelente resultado cosmético.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

EXTRACTO DE PERPETUA 2%

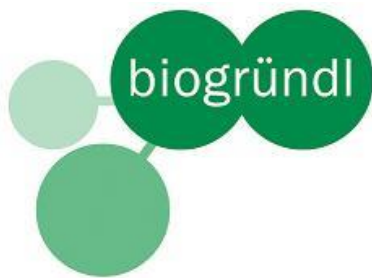


Resultados:

Peor resultado EXTRACTO DE PERPETUA 2%: **7'5%**.
Resultado promedio EXTRACTO DE PERPETUA 2%: **16 %**.
Mejor resultado EXTRACTO DE PERPETUA 2%: **27 %**.

Interpretación de los resultados:

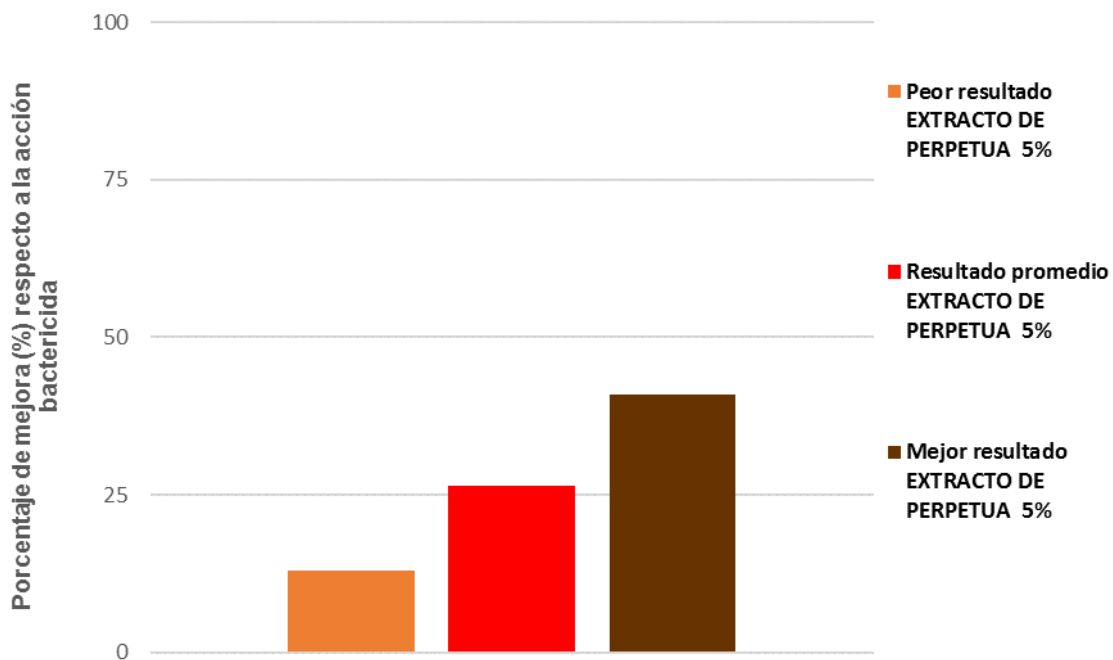
PM rango entre < 20%: Sin cambios significativos.
PM rango entre 21 – 40%: Ligera mejoría respecto al placebo.
PM rango entre 41 – 60%: Mejoría apreciable respecto al placebo.
PM rango entre 61 – 80%: Gran mejoría respecto al placebo.
PM rango entre > 81%: Excelente resultado cosmético.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

EXTRACTO DE PERPETUA 5%



Resultados:

Peor resultado EXTRACTO DE PERPETUA 5%: **13 %**.

Resultado promedio EXTRACTO DE PERPETUA 5%: **26.5 %**.

Mejor resultado EXTRACTO DE PERPETUA 5%: **41 %**.

Interpretación de los resultados:

PM rango entre < 20%: Sin cambios significativos.

PM rango entre 21 – 40%: Ligera mejoría respecto al placebo.

PM rango entre 41 – 60%: Mejoría apreciable respecto al placebo.

PM rango entre 61 – 80%: Gran mejoría respecto al placebo.

PM rango entre > 81%: Excelente resultado cosmético.