

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

COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN) / C / HGL / CA11 /



Nombre comercial: COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN) / C / HGL / CA11 /.

Código: CMPCHGLCA11.

Nombre INCI: AQUA, GLYCERIN, PISCUM OVUM EXTRACT, POTASSIUM SORBATE, TRACE ELEMENTS: GOLD (Au), SILVER (Ag), PLATINUM (Pt), PALLADIUM (Pd).

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

Nº CAS: 7732-18-5; 56-81-5; No disponible; 24634-61-5 / 590-00-1; 7440-57-5; 7440-22-4; 7440-06-4; 7440-05-3.

Nº CE: 231-791-2; 200-289-5; No disponible; 246-376-1; 231-165-9; 231-131-3; 231-116-1; 231-115-6.

Origen: GLYCERIN: Origen vegetal.

PISCUM OVUM EXTRACT: Origen animal.

TRACE ELEMENTS: GOLD (Au), SILVER (Ag), PLATINUM (Pt), PALLADIUM (Pd): Origen mineral.

POTASSIUM SORBATE: Origen sintético.

Procedimiento: Libre de GMO. / No Etoxilación. / 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. 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: Preparados para pieles alípicas, envejecidas, deshidratadas y/o con impurezas.

Propiedades: Antialérgico, antisensibilizante, equilibra la función de las glándulas sebáceas, purificante dérmico, antienvjecimiento, fortalecedor del cabello y uñas, protector frente a la radiación UV.

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.

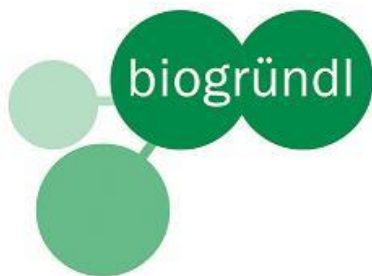
- Fitocosmeticos ALVAREZ CRUZ i BAGUE SERRANO.

- 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

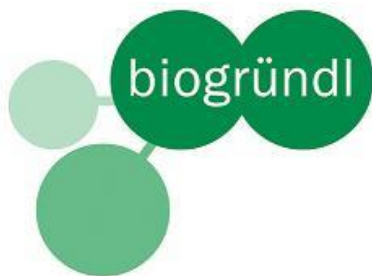
GENERALIDADES

Se conoce bajo la denominación de oligoelementos, aquellos elementos químicos que existen en cantidades minúsculas en los organismos vivientes (oligós = poco). A pesar de encontrarse en cantidades ínfimas, gozan de una extraordinaria importancia como activadores o catalizadores, en la mayoría de las reacciones bioquímicas que tienen lugar en los seres vivos.

Los oligoelementos forman parte esencial de los enzimas, como cofactor y cuya simple presencia, sin desplazar el punto de equilibrio, ni modificar el resultado final de una reacción bioquímica, aumentan extraordinariamente su velocidad, disminuyendo a la vez, y de forma sensible, el costo energético.

Hasta hace muy poco tiempo, la Ciencia Cosmética no ha empleado el oro y otros metales preciosos como oligoelementos, a pesar de que había precedentes en varias culturas primitivas que vieron en estos metales la panacea a muchos desarreglos cutáneos. Así, los médicos chinos de la Corte Imperial, utilizaron el oro finamente dividido para espolvorearlo sobre la piel a fin de neutralizar las agresiones del medio ambiente, además de nutrirla y revitalizarla. Actualmente, está comprobado que el oro favorece la actividad celular y ayuda a la cicatrización de las heridas. Por otra parte, por su carácter metálico, presenta propiedades electromagnéticas, por lo que aísla la piel de las ondas que llegan a ella. Presenta, asimismo, capacidad para neutralizar los radicales libres oxidantes, por lo que actúa como un antienvjecimiento de acción notable. Es, también, anti-irritante, estimulante y protector, por efecto homeopático.

EL COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN) de BIOGRÜNDL, S.L. además de oro, contiene plata, platino y paladio. Al estar combinados con extracto de caviar, pueden penetrar mejor a través de la piel, resultando, así, mucho más intensa y profunda su acción.



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

COMPOSICIÓN DE COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN) de BIOGRÜNDL, S.L.:

MATERIA ACTIVA	CANTIDAD POR 100Kg DE COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN)
Extracto de caviar	20 Kg
Oro (Au)	10 mg
Plata (Ag)	20 mg
Platino (Pt)	10 mg
Paladio (Pd)	10 mg

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

EL COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN) de BIOGRÜNDL, S.L., presenta las siguientes acciones sobre la piel:

- Antialérgico.
- Antisensibilizante.
- Equilibra la función de las glándulas sebáceas.
- Purificante dérmico.
- Antienvjecimiento.
- Fortalecedor del cabello y uñas.
- Protector frente a la radiación UV.

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%.



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.

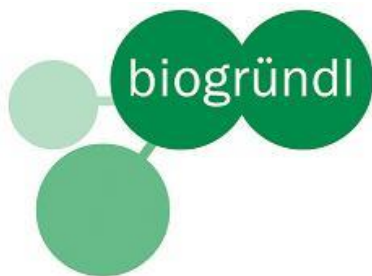
INOCUIDAD DERMATOLÓGICA

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello se añade a una emulsión O/W un 10% de COMPLEJO DE OLIGOELEMENTOS DE METALES PRECIOSOS FIJADOS SOBRE PROTEÍNAS DE CAVIAR (HUEVAS DE LUMPO O CAVIAR ALEMÁN) 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, PISCUM OVUM EXTRACT, POTASSIUM SORBATE, TRACE ELEMENTS: GOLD (Au), SILVER (Ag), PLATINUM (Pt), PALLADIUM (Pd).