

COMPLEJO WHITE HAIR **/ A / HGLA / CA11 /**

GENERALIDADES

El COMPLEJO WHITE HAIR de BIOGRÜNDL, S.L. está basado en las más recientes investigaciones en Cosmética Capilar. Constituye una comprobada y rigurosa solución a los problemas de los cabellos agredidos, dañados y desgastados en sus estructuras físico-químicas, debido a factores negativos del medio ambiente (sol, calor, frío, contaminación, radiaciones) y a los cada día más frecuentes tratamientos, entre los que cabe mencionar, como más agresivos para las fibras capilares, a las permanentes, tintes, decoloraciones, crepados y cepillados. Además, neutraliza el color amarillento de los cabellos canosos, a los que da una blancura excepcional.

Contiene un conjunto de principios activos que combinan sus acciones, de forma que el efecto global conseguido sea, no sólo sobre la estructura capilar, sino también sobre el mismo folículo, del que depende, en definitiva, el buen estado del cabello.

Los principios activos que contiene el COMPLEJO WHITE HAIR de BIOGRÜNDL, S.L. son los siguientes:

- Tiosiliconas y siliconas cuaternizadas, que forman una tenue pero, a la vez, protectora película sobre el cabello, al que dan una efectiva protección que se traduce en una mejoría patente y palpable. Por otra parte, ayudan a la recomposición de los enlaces disulfuro de los puentes de cistina rotos; ello implica una recuperación de las propiedades fisiológicas normales del cabello.
- Resinas cuaternizadas, que reducen la carga eléctrica negativa del cabello. Se fijan electrostáticamente sobre él y le dan más protección, brillo, suavidad y peinabilidad.
- Complejo Vitamínico B, obtenido de levadura de cerveza y estandarizado a un determinado contenido vitamínico. Contiene las vitaminas B₁, B₂, B₃, B₅, B₆, B₇, B₈, B₁₂, además de otros principios bioactivos contenidos en la levadura (aminoácidos, péptidos, enzimas y potenciadores del metabolismo celular). Todos ellos ejercen una clara acción revitalizante sobre el folículo capilar, que se manifiesta en una regeneración de su capacidad formativa del componente proteico capilar: la queratina.
- Tricosacáridos y tricopéptidos, los primeros están constituidos por mucopolisacáridos azufrados, que constituyen la materia fundamental del tejido conjuntivo del cuero cabelludo. Su alta capacidad hidratante favorece la normal humectación, tanto del cabello como del cuero cabelludo. Por otra parte, los tricopéptidos obtenidos por hidrólisis casi total del pelo, son muy ricos en aminoácidos azufrados; en especial, de cistina, por lo que tiene un alto poder reparador de la queratina capilar.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Se usa como eficazísimo recuperador de la fibra capilar y vivificador del folículo. Confiere al cabello un tacto sedoso extraordinario, un aspecto brillante y una peinabilidad tal, que permite todo tipo de formas y estilos. Por otra parte, da al cabello un renovado vigor y una buena fortaleza. Muy útil su empleo en tratamientos para después del lavado, teñido, permanentado o decolorado. Añadido a los preparados capilares antes de su aplicación, hace que sean menos agresivos. Asimismo, devuelve al pelo canoso una blancura exenta de tonos amarillentos.

Téngase en cuenta que el COMPLEJO WHITE HAIR de BIOGRÜNDL, S.L. es compatible con los tensioactivos aniónicos, por lo que no hay inconveniente en añadirlo, por ejemplo, a los champús a base de laurilsulfatos. Se puede incluir, asimismo, en preparados en forma de bálsamos, mascarillas o soluciones tratantes.

Las dosis de empleo recomendadas están entre el 5 y el 25%, según sean los efectos a conseguir.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Color: Característico.

Olor: Característico.

Valor pH directo: Entre 4,5 y 6,5 (a 20°C aprox.).

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

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

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

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 1g.

INOCUIDAD DERMATOLÓGICA

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello se añade a una emulsión O/W un 25% de COMPLEJO WHITE HAIR 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.

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, QUATERNIUM-80, FAEX EXTRACT, POTASSIUM SORBATE, HYDROLYZED KERATIN, GLYCOSAMINOGLYCANS, PANTHENOL, THIAMINE HCL, PYRIDOXINE HCL, NIACINAMIDE, INOSITOL, BIOTIN, RIBOFLAVIN, CI 60725, CYANOCOBALAMIN, ISOPROPYL ALCOHOL, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL, CITRIC ACID.