

COMPLEJO ACONDICIONADOR, REPARADOR Y SUAVIZANTE **/ A / HGL / CA11 /**

GENERALIDADES

Los preparados para el lavado del cabello presentan toda una serie de inconvenientes, debido a que debilitan y deterioran la película protectora hidrolipídica que cubre al cabello, desde la raíz a la punta, con el resultado de su deshidratación; con pérdidas en la suavidad, brillo y volumen, así como deterioro de su estructura íntima proteica.

Estas desventajas se corrigen, en parte, con el uso de champús acondicionadores, a base de resinas o siliconas cuaternizadas que, por su afinidad con el cabello se fijan en él, formando una película que se va acumulando en sucesivos lavados y le da un aspecto apelmazado. Además, no restauran la película hidrolipídica protectora del cabello.

Después de una larga investigación para obviar los inconvenientes apuntados, tanto en los champús normales como en los denominados acondicionadores, BIOGRÜNDL, S.L. presenta, como gran novedad, su COMPLEJO ACONDICIONADOR, REPARADOR Y SUAVIZANTE, basado en los siguientes principios activos:

- Dos derivados del coco, coco-glucósidos y coco-glicéridos, cuya misión es conservar o restaurar la película hidrolipídica capilar.
- Proteínas cuaternizadas, constituidas por un complejo de amonio cuaternario y lisados proteicos, con un elevado grado de sustitución del grupo amino, lo que las hace altamente catiónicas y les da excelentes propiedades acondicionantes. Son, además, compatibles con cualquier tipo de tensioactivo, sea éste aniónico, catiónico, anfótero o no iónico.

La aplicación en cosmética del COMPLEJO ACONDICIONADOR, REPARADOR Y SUAVIZANTE de BIOGRÜNDL está justificada por las siguientes propiedades:

- Gran afinidad con el cabello.
- Buen poder hidratante y acondicionador.
- Potencia la calidad, cantidad y duración de la espuma.
- Forma una película protectora, ligera y elástica que contribuye a la protección del cabello.
- Ayuda a la penetración y efectividad de otras materias activas.
- Fortalece el cabello al restaurar su estructura proteica íntima.
- Da suavidad, brillo y volumen excepcionales, a la vez que facilita el peinado.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

El uso de COMPLEJO ACONDICIONADOR, REPARADOR Y SUAVIZANTE de BIOGRÜNDL, S.L., está indicado en champús tratantes, acondicionadores o de uso frecuente; en mascarillas y bálsamos; para ser añadido a los tintes, a los que confiere una mejor fijación y duración; también en baños de espuma tratantes.

Es aconsejable disolver previamente el complejo 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%.

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 base detergente un 15% de COMPLEJO ACONDICIONADOR, REPARADOR Y SUAVIZANTE de BIOGRÜNDL; se vierte sobre el parche 0,5 g. de esta base 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. Ligeramente 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, HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, CETRIMONIUM CHLORIDE, BETAINE, HYDROLYZED KERATIN, COCO-GLUCOSIDE, COCOGLYCERIDES, POTASSIUM SORBATE.