

# **BIOSID**

## **Sidra concentrada y desalcoholizada**

### **GENERALIDADES**

La sidra es una bebida obtenida por fermentación alcohólica del zumo de manzana. Esta fruta se recolecta del manzano, (*Pyrus malus L.*), árbol perteneciente a la familia de las rosáceas. Las manzanas más ricas en materias activas están entre las variedades ácidas y ellas dan las mejores sidras.

El BIOSID de BIOGRÜNDL es un concentrado de sidra obtenido mediante un proceso basado en una rápida desalcoholización y concentración hasta niveles comprendidos entre 2,5 y 3 veces. De esta forma se logran unos contenidos más altos en las materias activas, con la única excepción del alcohol, que se elimina en gran parte durante este proceso.

Entre las materias activas presentes en el preparado, cabe destacar las siguientes:

- Hidratos de carbono (sacarosa y glucosa)
- Pectina
- Alfa-hidroxiácidos (málico, cítrico, tartárico)
- Antioxidantes (vitamina C, quercetina)
- Minerales (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P)
- Componentes bioactivos, como vitaminas, enzimas, fermentos, aminoácidos y taninos)

Se le reconocen propiedades antioxidantes, por su contenido en vitamina C y quercetina; ligeramente exfoliante y renovadora de la epidermis por su contenido en alfa-hidroxiácidos; protectoras y suavizantes, debidas a la pectina; remineralizantes, por los elementos que proporciona; e hidratantes, por su contenido en carbohidratos.

### **EMPLEO Y DOSIFICACION**

Por todos estos efectos, BIOSID, resulta muy útil e indicado en los siguientes usos cosmetológicos y dermatológicos:

- Tratamiento de las pieles queratinizadas por su efecto exfoliante (peeling). Al poseer una alta concentración de alfa-hidroxiácidos naturales, aparta de la piel las capas más deterioradas del estrato córneo. Durante o después de su aplicación se consigue un notable incremento en la penetración y absorción de otros productos activos para el tratamiento de la piel.
- Acción antienvjecimiento debido, por una parte, al efecto descamante, pues mejora la topografía cutánea, al borrar arrugas y minimizar los surcos y líneas de expresión; por la otra, aumenta el metabolismo y acelera la renovación del tejido cutáneo.
- Efecto protector por su contenido en antioxidantes, ácido ascórbico y quercetina, que actúan sobre los radicales libres y previenen el estrés oxidativo de la piel.

- Tratamiento de las pieles impuras, grasas, seborreicas y acneicas, por su contenido en alfa-hidroxiácidos que desobturan los poros y regulan la actividad de las glándulas sebáceas.
- Hidrata y protege la piel y, por su contenido en los ácidos tartárico y cítrico, tiene un cierto efecto aclarante de su coloración.
- Muy útil, asimismo, en los tratamientos faciales y corporales propios de los centros SPA.

Las concentraciones de uso recomendadas están entre 5 y 100%.

### **PROPIEDADES FÍSICO-QUIMICAS**

**Estado Físico:** Líquido.

**Color:** Ambarino.

**Olor:** Característico.

**Valor pH directo:** Entre 5.0 y 8.0

**Densidad a 20°C:** Entre 0,980 y 1,020 g/cm<sup>3</sup>

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

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

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

**Hongos y levaduras:** Máx. 200 microorganismos/gramo

**Patógenos:** Total ausencia en 1g.

### **INOCUIDAD DERMATOLOGICA**

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 25°C.

### **DENOMINACION INCI**

PYRUS MALUS EXTRACT

### **DENOMINACIÓN CTFA**

CIDER EXTRACT