

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto</b><br><i>Product</i>                            | Biosuspension de cacao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sugerencia de rotulado</b><br><i>Labelling suggestion</i> | Extracto de cacao.<br><i>cacao Extract.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Comentario</b><br><br><i>Comment</i>                      | <p>Contiene acidulante (ácido cítrico: &gt;6.000 ppm), antioxidantes (ácido ascórbico), estabilizantes (goma arábica, goma xantana, saponina de quillaja), vehículo: glicerina.</p> <p><i>Contains acidulant (citric acid: &gt;6,000 ppm), antioxidants (ascorbic acid), stabilizers (xanthan gum, Arabic gum and saponin quillaja), vehicle: glycerin.</i></p> <p><b>Origen:</b> Cacao colombiano<br/> <b>Origen:</b> Colombian cocoa<br/> <i>Contenido de cacao: &gt; 60%</i><br/> <i>Cacao content: 30-50%</i></p> <p>Nuestro ingrediente es un extracto en modo suspensión concentrado en flavanoles, metilxantinas y antocianinas de semillas de cacao sin fermentar. Ingrediente activo con antioxidantes naturales del cacao apto para ser aplicado en alimentos y suplementos</p> <p><i>Our ingredient is a concentrated extract of flavanols, methylxanthines, and anthocyanins from unfermented cocoa beans. Active ingredient with natural cacao antioxidants able to use in food and supplements</i></p> |
| <b>Uso sugerido</b><br><br><i>Suggested use</i>              | <p>Del 1.5 al 20.0% en infusiones, bebidas funcionales, salsas, yogures, productos lácteos, entre otros.<br/> <i>*Este producto se deberá usar como ingrediente o materia prima, no es un alimento en sí mismo.</i></p> <p><i>From 1.5 to 20.0% in herbal teas, beverages, sauces, yogurt, dairy products, among others.</i><br/> <i>*This product should be used as an ingredient or raw material; it is not a food in itself.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| <b>Ensayo</b><br><i>Assay</i>                                 | <b>Especificación</b><br><i>Specification</i>  | <b>Método</b><br><i>Method</i>                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Aspecto</b><br><i>Appearance</i>                           | Líquido homogéneo<br><i>Homogeneous Liquid</i> | Sensorial-In House<br><i>Sensory-In House</i> |
| <b>Color</b><br><i>Color</i>                                  | Morado- Reddish<br><i>Purple/Orange</i>        | Sensorial-In House<br><i>Sensory-In House</i> |
| <b>Densidad (20°C, 1 atm)</b><br><i>Density (20°C, 1 atm)</i> | 1.05 – 1.30 g/mL                               | Gravimétrico<br><i>Gravimetric</i>            |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                      |    |                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|--------------------------------|----|
| <b>pH</b>                                                                                                                      | 2.20 – 3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Potenciométrico<br><i>Potentiometric</i>             |                                      |    |                                |    |
| <b>RTMA</b><br>(Recuento total mesófilos aerobios)<br><b>TAMC</b><br>(Total aerobic microbial count)                           | <1000 UFC-CFU/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>USP/ISO Vigente</i><br><br><i>Current USP/ISO</i> |                                      |    |                                |    |
| <b>RTCHL</b><br>(Recuento total de hongos y levaduras)<br><b>TYMC</b><br>(Total yeast and mold count)                          | <50 UFC-CFU/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>USP/ISO Vigente</i><br><br><i>Current USP/ISO</i> |                                      |    |                                |    |
| <b>Coliformes totales</b><br><b>Coliformes fécales (<i>Escherichia coli</i>)</b><br><b><i>Salmonella spp.</i></b>              | <10 UFC-CFU/g<br><10 UFC-CFU/g<br>Ausencia-Absence/25g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>USP/ISO Vigente</i><br><i>Current USP/ISO</i>     |                                      |    |                                |    |
| <b>Información Nutricional</b><br><b>Nutritional data</b>                                                                      | No determinada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                      |    |                                |    |
| <b>Almacenamiento</b><br><br><b>Storage</b>                                                                                    | Almacene el ingrediente en un sitio adecuado, cumpliendo los requisitos establecidos en las buenas prácticas de manufactura, no re envasar, mantenerlo en un lugar seco, protegido de la luz y bien tapado a temperatura ambiente.<br><br><i>Storage the ingredient in a suitable place, meeting the requirements established in good manufacturing practices, do not re-pack, keep it in a dry place protected from light and well capped at room temperature.</i> |                                                      |                                      |    |                                |    |
| <b>Reanálisis</b><br><b>Retest date</b>                                                                                        | 12 meses<br>12 months                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                      |    |                                |    |
| <b>Miscibilidad</b><br><br><b>Miscibility</b>                                                                                  | Fácilmente dispersable en infusiones, bebidas, salsas, mezcladores, cervezas artesanales, entre otros.<br><br><i>Easily dispersible in herbal teas, beverages, sauces, mixers, craft beers, among others.</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                      |    |                                |    |
| <b>Declaración de Alergenos</b><br><b>Allergen declaration</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                                      |    |                                |    |
| Alergeno                                                                                                                       | Contiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | Presente en las áreas de fabricación |    | ¿Puede contener trazas         |    |
| <i>Allergen</i>                                                                                                                | <i>Contains</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      | <i>Present in facility</i>           |    | <i>¿May contain traces of?</i> |    |
|                                                                                                                                | Si/Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No                                                   | Si/Yes                               | No | Si/Yes                         | No |
| Cereales que contienen gluten, por ejemplo, trigo, centeno, cebada, avena, espelta o sus cepas híbridas, y productos de estos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X                                                    |                                      | X  |                                | X  |

