



RAVARA

ARASUN BIO

SI-005C



Nuestro planeta es la fuente de todo lo que utilizamos, lo que nos da vida.

Cuando formulamos cosméticos, pocas veces nos detenemos a pensar en las repercusiones ambientales que estos podrían ocasionar y muchas veces preferimos dejarnos llevar por el costo o el efecto del producto. Aunque ahora es tendencia mundial, en América Latina apenas estamos comenzando a tomar en cuenta este importante punto, por lo que no siempre se crean productos que satisfagan este nicho del mercado.

El caso de los arrecifes y los corales es un claro ejemplo, ya que los protectores solares que tanto buscamos muchas veces, resultan nocivos para estos ecosistemas, y por ello han sido prohibidos en áreas naturales protegidas. Por lo que, paradójicamente, en las áreas protegidas nuestra piel está desprotegida.

Buscando sumarnos a los esfuerzos para crear activos de alta efectividad que puedan ser utilizados con tranquilidad, incluso en las áreas protegidas, a base de extractos naturales de alta potencia protectora y anti-oxidativa, hemos creado un producto que resulta inocuo a la flora y fauna marina.

¿Cuál es el secreto para cuidar nuestra piel del sol, y a nuestro planeta? la respuesta es sencilla: **Arasun Bio**.



INCI

Oryza sativa bran oil & *Aloe vera* oil & *Rubus idaeus* fruit extract & *Daucus carota sativa* extract & Lecithin & Tocopherol.

Apariencia

Líquido translúcido a ligeramente turbio

Nivel de Uso

1.0 - 5.0%

Aplicaciones

Cuidado intensivo de la piel, protección solar, protección antioxidante, relipidización, nutrición.

ARASUN BIO

SI-005C

Oxibenzonas, el daño latente

La gente está cada día más acostumbrada a utilizar bloqueadores solares en su piel todos los días, y forma parte del ritual de cuidado diario de la misma, sin embargo, éstos contienen compuestos que, si se utilizan en un entorno marino, se disuelven en el agua y llegan a causar daños irreparables a los corales y ecosistemas vecinos, ya que modifican sus sistemas endócrinos, haciéndolos más vulnerables al “bleaching” y dañando su ADN, al oxidar y agregar sus proteínas, lo cual reduce sus expectativas de reproducción.

La alternativa “sin culpa”

Arasun Bio utiliza una combinación de aceites y compuestos protectores, que ofrecen cuidado contra el daño solar sin afectar al medio ambiente.

Contiene aceite de arroz estandarizado por γ -orizanol, que forma parte de un grupo de ésteres y fitoésteres del ácido ferúlico y alcoholes triterpénicos. Tiene beneficios antioxidantes comparables a la vitamina E y ayuda a restringir los efectos de la tirosinasa al interceptar rayos ultravioleta en la piel. Con esto es capaz de reducir también la peroxidación de los lípidos. Se estima que el factor de SPF de una crema con 1% de orizanol, es de 17.

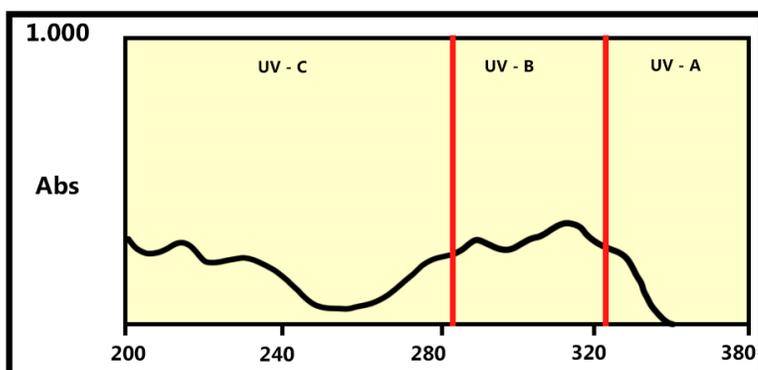


Figura 1 - Propiedades de absorción UV de γ -orizanol

Protección intensa contra la oxidación solar

Además, **Arasun Bio** está reforzado con aceite protector de *Aloe vera*, aceite puro de frambuesa, extracto de aceite de zanahoria, lecitina y vitamina E. La combinación de estos activos permite crear un suero que, al agregarse a las formulaciones para protección solar, permite proteger los procesos celulares de la exposición excesiva a los rayos UV, ayudando a amortiguar y minimizar el daño.

Arasun Bio es un suero protector, ideal para utilizarse en productos finales destinados al ecoturismo, ya que no afecta a los arrecifes ni otras formas de vida dentro de los ecosistemas protegidos.

Arasun Bio SPF puede además utilizarse en productos para protección solar preventiva, y para pieles delicadas y productos naturales. Lleva la protección a un nuevo nivel, que incluya una alta responsabilidad con el medio ambiente, ¡y la salud de la piel!



RAVARA