



Natuplex

Green Algas

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Fucus vesiculosus* Extract (84696-13-9).

Natuplex Green Algas

A linha Natuplex Green tem como princípio pertencer a um grupo de fitocosméticos verdes com extração seletiva, empregando apenas álcool de cereais e glicerina vegetal para garantir a integridade dos princípios ativos de cada espécie.

O conceito verde da Linha Natuplex Green inclui algumas características fundamentais como, parabeno-free, formaldeído-free, propilenoglicol-free, e utilização de conservantes aprovados para uso em cosméticos orgânicos.

As algas marinhas são ricas em proteínas, vitaminas, sais minerais e oligoelementos. Contêm ferro, magnésio, cálcio, fósforo, potássio, zinco, iodo, vitaminas de A a K, com destaque para a vitamina B12. Seu consumo é um importante aliado no controle das taxas de colesterol, da pressão arterial e da circulação sanguínea. As algas são importantes também para a formação da estrutura óssea, para a síntese dos hormônios tireoidianos e formação dos glóbulos vermelhos no sangue 1.

As algas são importantes produtores primários nas regiões costeiras de todo o mundo, pois promovem a troca de CO₂ por O₂ durante a fotossíntese. Elas ainda são fonte de alimento para uma grande variedade de organismos marinhos. Participam da ciclagem de nutrientes no ambiente através da captação de nutrientes dissolvidos na coluna de água para o incremento de biomassa sendo que esta, após sua morte e decomposição, retornará nutrientes de volta ao ambiente.

Segundo o Professor Pio Colepicolo Neto em que discorre sobre algas marinhas, “Por estarem expostas a ambientes e situações adversas, as algas desenvolvem, como metabólitos secundários, moléculas químicas extremamente sofisticadas e diferentes das estruturas produzidas por plantas terrestres” 2.

Essas moléculas encontram vasta aplicação na indústria farmacêutica ao servir de base para a fabricação de anti-inflamatórios, antifúngicos, antivirais, bactericidas, antioxidantes. As algas são especialmente ricas em poligalactosídeos sulfatados, ácido algínico e ingredientes de alta atividade cosmética.

Aplicações

Produtos regeneradores e rejuvenescedor

Formulações hidratantes e calmantes

Produtos antioxidantes

Características físico-químicas

Aspecto: Líquido, límpido a turvo

Cor: Castanho

Odor: Característico

Sabor: Característico

Densidade (25°C): 1,060 a 1,130

pH: 4,00 a 5,00

Solubilidade em água: Miscível, podendo turvar

Solubilidade em álcool: Miscível, podendo turvar

Concentração recomendada

1 a 10%

Armazenamento

Deve ser armazenado hermeticamente fechado ao abrigo da luz e calor.

*Pode ocorrer alteração de cor e formação de precipitado sem alterar as propriedades originais do produto.

Natuplex Green Algas

Referências Bibliográficas

1 ALGAS marinhas. Disponível em: <<http://www.ilhagrande.org/sys/s.ig?a=100&npag=2>>. Acesso em: 18 de Março 2011.

2 NETO, P.C. ALGAS marinhas multiuso. Disponível em: <<http://www.agencia.fapesp.br/materia/12748/especiais/algas-marinhas-multiuso.htm>>. Acesso em 18 de Março de 2011.

