



Natuplex Green

Purple Flowers

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): : *Rosmarinus officinalis* Leaf Extract (84604-14-8), *Lavandula augustifolia* Flower Extract (90063-37-9), *Viola odorata* Extract (90147-36-7)

Natuplex Green

Purple Flowers

A linha **Natuplex Green** tem como fundamento pertencer a um grupo de fitocosméticos verdes com extração seletiva, empregando apenas 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 a utilização de conservantes aprovados para uso em cosméticos orgânicos. É extraída de forma que garanta a integridade dos princípios ativos de cada espécie, promovendo excelência no padrão de qualidade.

Natuplex Green Purple Flowers é um blend rico em flavonóides e ácidos orgânicos de natureza terpênica das seguintes espécies:

Alecrim — *Rosmarinus officinalis*



Características da planta: Arbustos aromáticos, muito ramificados, chegando até 50cm de altura, folhas alternas pecioladas, flores verde-amareladas. Toda a planta exala um aroma forte e agradável.

Partes utilizadas: Folhas e flores.

Constituintes químicos: Rico em óleo essencial constituído de derivados terpênicos (pineno, canfeno, pineno, borneol livre, cineol, cânfora), sesquiterpenos, ácido oleanólico, taninos, saponinas, traços de alcalóides e compostos glucosídicos.

Alfazema — *Lavandula angustifolia*

Características da planta: Originada das regiões montanhosas dos países mediterrâneos, a alfazema é um sub-arbusto de ramos e folhas inteiras, lineares ou pouco enroladas; flores azuladas, dispostas em espigas interrompidas. Possui caule reto branco-acinzentado.

Partes utilizadas: Flores.

Constituintes químicos: Óleo essencial, constituído por acetato de linalina, linalol, geraniol, cineol, linoleno, sesquiterpenos, taninos, cumarina(verniarina), herniarina, furfural, cetonas e aldeídos.



Violeta — *Viola odorata*

Características da planta: A violeta está associada ao amor e à inocência. É uma planta herbácea e vivaz da família das violáceas, possui caules longos rastejantes, rosetas de folhas em forma de coração de um verde muito brilhante, flores roxas ou brancas com cinco pétalas semelhantes a pequenas orquídeas.

Partes utilizadas: Folhas e flores.

Constituintes químicos: Rica em vitamina C e A, glicosídeos fenólicos (mirosina e violina), flavonóides e mucilagem. Contém saponinas e um alcalóide, a adorantina. As flores possuem óleo essencial composto de um corante azul e de um composto odorante: o irone.



Natuplex Green

Purple Flowers

Propriedades ativas do fitocosmético:

- **Na pele:** anti-aging, por ser rico em flavonóides é um potente anti-radicaís livres, ativador celular, protetor do tecido cutâneo, regenerador celular e antiinflamatório.
- **Nos cabelos:** promove uma suave mudança do tom amarelado dos cabelos brancos. Doador de brilho violáceo devido aos fitopigmentos. Ativador da circulação no couro cabeludo.

Concentração usual: 1 – 10%.

Propriedades Físico-químicas:

Aspecto	Líquido, límpido a turvo
Cor	Castanho avermelhado
Odor/ Sabor	Característico
Densidade (25°C)	1,040 – 1,170
Viscosidade (25°C) (rel.água-visc. de Ostwald)	8,0 – 9,9 cPS
pH	4,6 – 6,5
Teor de Álcool ou Poliálcoois	50 - 65%

Indicado Para Uso Externo.

Recomendação de Armazenamento: Deve ser armazenado em ambiente seco e arejado, ao abrigo da luz solar direta, calor e umidade.

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

