

## FICHA TÉCNICA

### 1 – Fabricante

#### **Biológica Nature S.L.U.**

C/ Pinadeta 26

46930, Quart de Poblet (Valencia, Espanha)

Tel.: + 34 961 640 032

e-mail: info@biologicanature.com - biologicanature.com

### 2 – Marca comercial e designação do tipo

#### **BN®-RENOV® MICRO**

MICROORGANISMOS NÃO-MICORRÍZICOS

Número de inscrição no Registo de Produtos Fertilizantes: **F0004270/2031**

“Autorizado em Espanha, ao abrigo do RD 506/2013 e comercializado em Portugal ao abrigo do Regulamento (UE) n.º 2019/515 do Parlamento Europeu e do Conselho, e do Procedimento para aplicação do Regulamento (UE) 2019/515, relativo ao reconhecimento mútuo, para a colocação no mercado em Portugal de matérias fertilizantes procedentes de outros Estados-Membros.”

### 3 – Composição

Conteúdo declarado	
<i>Bacillus siamensis</i> (estirpe BC02-Bsm)	1,4 x 10 <sup>7</sup> UFC/ml
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (estirpe BC04-Ba)	1,0 x 10 <sup>7</sup> UFC/ml
<i>Bacillus megaterium</i> (estirpe BC07-Bmeg)	1,1 x 10 <sup>7</sup> UFC/ml
<i>Pseudomonas fluorescens</i> (estirpe BC06-Pf)	1,4 x 10 <sup>7</sup> UFC/ml

### 4 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido de cor castanho

Densidade relativa: 1,03

pH: 5

Solubilidade: Solúvel em água

Estabilidade: Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas

### 5 – Aplicações e doses

Biofertilizante cujo principal componente ativo é a combinação e sinergia de 4 estirpes especialmente selecionadas de rizobactérias promotoras do crescimento das plantas (PGPR) *Bacillus siamensis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus megaterium* e *Pseudomonas fluorescens*.

As rizobactérias são os principais componentes bióticos do solo, e os seus efeitos benéficos tanto para o solo como para a planta são múltiplos e complementares. As bactérias presentes no **BN-RENOV MICRO** colonizam rapidamente a rizosfera, aumentando a microbiota e estabelecendo uma interação benéfica com a planta, a qual se traduz numa melhoria geral das culturas, um aumento do vigor, juntamente com um aumento quantitativo e qualitativo das colheitas.

Pode ser aplicado em todos os tipos de culturas hortícolas, sempre diluído na água de rega.

Doses:

- **Fertirrigação:** 10 - 15 L/ha.

Aplicar 15 L/ha no início da cultura. Após várias aplicações, a dose pode ser reduzida para 10 L/ha, dependendo das necessidades.

Realizar 2 a 4 aplicações por cada ciclo de cultura. A eficácia do produto aumenta com o conteúdo da matéria orgânica no solo.

Utilizar no final da rega para promover o desenvolvimento das rizobactérias, bem como evitar perdas devidas à lavagem. Não exceder as doses recomendadas. Não utilizar juntamente com produtos bactericidas.