



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Rizospirillum*

Data de revisão 03.08.2017

Versão 1.0

Data de impressão 03.08.2017

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Marca comercial: RIZOSPIRILLUM

Tipo de produto: inoculante líquido para SEMENTE DE MILHO E TRIGO, SOJA, FEIJÃO E BRAQUIÁRIA, contendo bactérias da espécie *Azospirillum brasilense*, cepas Ab-v5 e Ab-v6.

Registro no MAPA: nº PR-93923-10074-1

Fabricante: Total Biotecnologia

Distribuidor: Rizobacter do Brasil Ltda.

Endereço: Rodovia Celso Garcia Cid, 1034B. Cambé/PR

Telefone: (43) 3341-8737

#### 2. COMPOSIÇÃO – INGREDIENTES

Meio de cultivo líquido.

Água; extrato de levedura, Cloreto de amônia, glicerol, Ácido málico, Fosfato de potássio, Sulfato de Magnésio, Cloreto de Sódio, EDTA férrico, Sulfato de Manganês, bactérias da espécie *Azospirillum brasilense*, cepas Ab-v5 e Ab-v6.

Concentração de  $2 \times 10^8$  UFC\*/mL do produto no final do período de validade.

\* UFC: unidades formadoras de colônia.

#### 3. PROPRIEDADES FÍSICAS

- Estado físico: fluido;
- Cor: Marrom;
- Densidade: 1 g/mL;
- Solubilidade em água: solúvel;
- Ponto de ebulição: não corresponde;
- Temperatura de decomposição: não corresponde.

#### 4. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA E ECOTOXICOLÓGICA

Produto NÃO TÓXICO.

#### 5. MANIPULAÇÃO

O produto não contém nenhum tipo de ação sobre os materiais de embalagem desde que mantidas as condições adequadas de manipulação. Este produto não oferece risco a saúde humana.

#### 6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS

- Respeitar a data de validade;
- Não expor ao sol, conservar a sombra e em lugares frescos;
- Usar o produto imediatamente após a abertura de seu envase.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Rizospirillum*

Data de revisão 03.08.2017

Versão 1.0

Data de impressão 03.08.2017

#### **PRECAUÇÕES**

- Este produto não é perigoso e não causa dano ao meio ambiente;
- Utilizar o produto antes da data de vencimento;
- Não expor o produto ao sol direto e calor intenso;
- Não realizar a inoculação sob sol direto e armazenar as sementes tratadas em ambiente abrigado do sol e arejado;
- Produto de uso exclusivo para as culturas indicadas na embalagem;
- Utilizar todo o conteúdo do produto após a abertura da embalagem;
- Produto impróprio para consumo humano e de animais;
- Produto de uso exclusivamente agrícola.

#### **ARMAZENAMENTO**

Armazenar o produto em ambientes frescos e a sombra.

Não expor o produto a mudanças bruscas de temperatura.

#### **IMPORTANTE:**

Este produto foi fabricado seguindo estritas condições de esterilidade, contendo exclusivamente bactérias indicadas no rótulo, sem qualquer outro organismo contaminante.

#### **OBSERVAÇÃO:**

Produto não enquadrado na Resolução ANTT em vigor sobre Transporte de Produtos Perigosos.

Se o usuário não seguir as indicações após a entrega do produto, a empresa não se responsabiliza pelo mau uso, transporte e armazenamento inadequados do produto que possam provocar danos à qualidade e a eficiência do mesmo. Não há restrição para o transporte, apenas evitar exposição solar para não prejudicar a qualidade do produto.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### *Rizospirillum*

Data de revisão 03.08.2017

Versão 1.0

Data de impressão 03.08.2017