



## BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

### FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido em pó Plantas e Flores para Primaveras

Ficha 032 - Rev.: 01 –  
27/09/2023

#### 1. Identificação do produto e da empresa:

- 1.1 **Nome do produto:** Fertilizante Sólido em pó Plantas & Flores para Primaveras
- 1.2 **Código interno de identificação:** 0778
- 1.3 **Uso recomendado, uso restrito:** recomendada a aplicação como fertilizante via solo para primaveras, produto direcionando a aplicação na jardinagem amadora.
- 1.4 **Nome da empresa:** Bonigo Indústria e Comércio Ltda  
**Endereço:** Rua Sena Madureira, 355 – Campo Limpo Paulista – SP  
**Telefone/Fax:** (11) 4039-2990  
**Internet:** [www.sempreverde.com.br](http://www.sempreverde.com.br) / [sempreverde@sempreverde.com.br](mailto:sempreverde@sempreverde.com.br)
- 1.5 **Telefone de emergência:** contato de emergência 24 horas (11) 4039-2990

#### 2. Identificação de perigos:

- 2.1 **Classificação da substância ou mistura:** nenhuma
- 2.2 **Classificação da substância ou mistura:** nenhuma
- 2.3 **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** nenhuma 0778
- 2.4 **Perigos mais importantes:** produto não é perigoso.
- 2.5 **Elementos de rotulagem do GHS:**
- 2.6 **Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor:** P&F Citrus Manutenção, (11) 4039- 2990

#### 3. Composição e informações sobre os ingredientes:

- 3.1 **Substâncias:** Não aplicável
- 3.2 **Misturas:**
  - 3.2.1 **Nome químico comum ou genérico:** Fertilizante Mineral Misto, sólido, via solo
  - 3.2.2 **Sinônimo:** Fertilizante sólido; Adubo sólido.

#### 4. Medidas de primeiros socorros:

- 4.1 **Inalação:** Se for inalado limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e procurar ar puro. Se o desconforto persistir procurar médico.
- 4.2 **Pele:** Lavar com água e sabão.
- 4.3 **Olhos:** Lavar com bastante água. Procurar médico se o desconforto persistir.
- 4.4 **Ingestão:** Não se espera ação tóxica se ingerido. Procurar atendimento médico caso persista o desconforto.

#### 5. Medidas de combate a incêndio:

- 5.1 **Meios de extinção:** Produto não inflamável
- 5.2 **Perigos específicos:** Nenhum



**BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

## **FDS-Ficha com Dados de Segurança**

**Fertilizante Sólido em pó Plantas e Flores para Primaveras**

Ficha 032 - Rev.: 01 –  
27/09/2023

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Nenhum

### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**6.2 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

**6.2.1** Isolar e sinalizar a área;

**6.2.2** Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

**6.3 Para o pessoal do serviço de emergência**

**6.3.1** Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

**6.4 Precauções ao meio ambiente:** Evitar escoamento para cursos de águas e galerias.

**6.5 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

**6.5.1** Estancar se possível;

**6.5.2** Conter o produto derramado em diques de terra/areia;

**6.5.3** Coletar em sacos ou bags.

**6.5.4** Varrer o local após remoção do produto.

### **7. Manuseio e armazenamento:**

**7.1 Precauções de manuseio seguro**

**7.1.1** Impedir contato com olhos e mucosas. Caso ocorra deve ser lavado imediatamente;

**7.1.2** Não comer, beber ou fumar na área de trabalho;

**7.1.3** Lavar as mãos após o manuseio.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**7.2.1** Armazenar em sacos valvulados ou big-bags, fechados em local coberto;

**7.2.2** Não devem ser armazenados materiais metálicos, pois ocorrerá corrosão;

### **8. Controle de exposição e proteção individual:**

**8.1 Parâmetros de controle:** Nenhum.

**8.2 Medidas de controle de engenharia:** Nenhum.

**8.3 Medidas de proteção pessoal:**

**8.4 Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos.



**BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

## **FDS-Ficha com Dados de Segurança**

**Fertilizante Sólido em pó Plantas e Flores para Primaveras**

Ficha 032 - Rev.: 01 –  
27/09/2023

**8.5 Proteção da pele e do corpo:** Utilize sapato de segurança, calça comprida, camiseta e luvas nitrílicas.

**8.6 Proteção respiratória:** Em caso de formação de pó, usar respirador facial.

**8.7 Perigos térmicos:** Não aplicável.

### **9. Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Aspecto:** Sólido em pó de cor esverdeada.

**9.2 Odor e limite de odor:** Característico de fertilizante

**9.3 pH:** Não disponível

**9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**9.6 Ponto de fulgor:** Não disponível

**9.7 Taxa de evaporação:** Não disponível

**9.8 Inflamabilidade:** Não aplicável

**9.9 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável

**9.10 Pressão de vapor:** Não disponível

**9.11 Densidade de vapor:** Não disponível

**9.12 Densidade relativa:** Não disponível

**9.13 Solubilidade:** Solúvel em água

**9.14 Coeficiente partição n-octanol/água:** Não aplicável

**9.15 Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**9.16 Temperatura de decomposição:** Não disponível

**9.17 Viscosidade:** Não disponível

### **10. Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade:** Reage com materiais metálicos oxidando-os.

**10.2 Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não aplicável.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Não aplicável

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não disponível.



**BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

## **FDS-Ficha com Dados de Segurança**

**Fertilizante Sólido em pó Plantas e Flores para Primaveras**

Ficha 032 - Rev.: 01 –  
27/09/2023

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Não aplicável.

### **11. Informações toxicológicas**

**11.1 Toxicidade aguda:** Não determinado

**11.2 Corrosão/irritação da pele:** O produto causa corrosão em material metálico. O contato por período prolongado causa irritação na pele.

**11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto pode causar irritação ocular.

**11.4 Sensibilização respiratória ou à pele:** Produto pode provocar irritação nas vias respiratórias e à pele em contato direto.

**11.5 Mutagenicidade em células germinativas:** Produto não causa mutação.

**11.6 Carcinogenicidade:** Produto não é cancerígeno.

**11.7 Toxicidade à reprodução:** Produto não é tóxico à reprodução.

**11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:** Não encontrado

**11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:** Não encontrado

**11.10 Perigo por aspiração:** Não encontrado.

### **12. Informações ecológicas**

**12.1 Ecotoxicidade:** Evitar escoar grandes quantidades em rios e lagos pode ocasionar mortes de organismos aquáticos.

**12.2 Persistência/degradabilidade:** Biodegradável.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não é bioacumulável

**12.4 Mobilidade no solo:** solúvel em água

**12.5 Outros efeitos adversos:** Não encontrado

### **13. Considerações sobre destinação final**

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

**13.2 Produto:** Por se tratar de fertilizante, os resíduos podem ser aplicados em plantas ornamentais, hortas, jardins e pomares ou destinadas ao reprocesso sendo incorporados ao próximo lote de fabricação do produto.

**13.3 Embalagem:** Destinar à reciclagem: material papel/papelão e embalagem interna para material plástico PEBD.

### **14. Informações sobre transporte**

O produto não está classificado como perigoso para transporte (ANTT – Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004)

### **15. Informações sobre regulamentações**



**BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

## **FDS-Ficha com Dados de Segurança**

**Fertilizante Sólido em pó Plantas e Flores para Primaveras**

Ficha 032 - Rev.: 01 –  
27/09/2023

- 15.1 A inspeção e fiscalização de produção e comércio de fertilizantes corretivos, inoculantes, estimulantes ou biofertilizantes, destinados à agricultura é regulamentada pela Lei nº 6.894, de dezembro de 1980 e pelo Decreto nº 4.954, de 14 de janeiro de 2004. Produto registrado no M.A.P.A. SP sob número: 05310 10030-6.
- 15.2 Revisão conforme ABNT NBR 14725: 2023.

### **16. Outras informações,**

As informações contidas nessa ficha correspondem ao conhecimento técnico-científico atual deste produto. Servem como orientação, cabendo ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos legais existentes.

Legendas:

CAS: Chemical Abstract Services Register Number (Número de Registro do Serviço Químico)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

PEBD – Polietileno de baixa densidade

NO<sub>2</sub> – Dióxido de Nitrogênio – gás tóxico

SO<sub>2</sub> – Dióxido de enxofre – gás sufocante