



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido em Pó Plantas e Flores para Cactos e Suculentas

Ficha 028 - Rev.: 01 –
27/09/2023

1. Identificação do produto e da empresa:

- 1.1 **Nome do produto:** Fertilizante sólido em pó plantas e flores para cactos e suculentas
1.2 **Código interno de identificação:** 0730
1.3 **Uso recomendado, uso restrito:** recomendada a aplicação como fertilizante via solo, 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 / sempreverde@sempreverde.com.br
1.5 **Telefone de emergência:** contato de emergência 24 horas (11) 4039-2990
Internet: www.sempreverde.com.br / sempreverde@sempreverde.com.br

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
2.4 **Perigos mais importantes:** produto não é perigoso.
2.5 **Elementos de rotulagem do GHS:**
2.5.1 **Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor:** P&F Cactos e Suculentas, (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
5.3 **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Nenhum



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido em Pó Plantas e Flores para Cactos e Suculentas

Ficha 028 - Rev.: 01 –
27/09/2023

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:

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

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

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

8.3.4 **Perigos térmicos:** Não aplicável.



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido em Pó Plantas e Flores para Cactos e Suculentas

Ficha 028 - Rev.: 01 –
27/09/2023

9. Propriedades físicas e químicas

- 9.1 Aspecto:** Sólido em pó de cor amarelada.
- 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.
- 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.



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido em Pó Plantas e Flores para Cactos e Suculentas

Ficha 028 - Rev.: 01 –
27/09/2023

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:

13.1.1 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.

13.1.2 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

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.



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido em Pó Plantas e Flores para Cactos e Suculentas

Ficha 028 - Rev.: 01 –
27/09/2023

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

NO₂ – Dióxido de Nitrogênio – gás tóxico

SO₂ – Dióxido de enxofre – gás sufocante