



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

Produto: Fertilizante Plantas & Flores para Bonsai

Ficha 030 - Rev.: 01 – 14/04/2022

1. Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto: Fertilizante Sólido Farelado Plantas & Flores para Bonsai

Código interno de identificação: 0754

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

2. Identificação de perigos:

2.1 Classificação da substância ou mistura: nenhuma

2.2 Outros perigos que não resultam em uma classificação: nenhuma

2.3 Perigos mais importantes: O produto não é perigoso

2.4 Elementos de rotulagem do GHS:

2.4.1 Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor: P&F Bonsai, (11) 4039- 2990

2.4.2 Pictograma de perigo: Não é classificado como produto perigoso

2.4.3 Palavra de advertência: Não é classificado como produto perigoso

2.4.4 Frase de perigo: Não é classificado como produto perigoso

2.4.5 Frases de precaução: Uso exclusivo como Fertilizante – Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes:

3.1 Substâncias: Não aplicável

3.2 Nome químico comum ou genérico: Fertilizante Organomineral Classe A

3.3 Sinônimo: Adubo organomineral

3.4 Ingredientes: Sulfato de amônio, fosfato monoamônico pó, cloreto de potássio branco em pó, esterco de galinha e farinha de osso autoclavada, sulfatos, molibdato de sódio e ácido bórico.

3.5 Concentração: Nitrogênio Total (N) = 4,0%
P₂O₅ sol. CNA = Água = 10%
Potássio (K₂O) = 8,0%
Cálcio (Ca) = 5,7%
Enxofre (S) = 1,2%
Boro (B) = 0,1%
Ferro (Fe) = 0,2%
Manganês (Mn) = 0,15%
Molibdênio (Mo) = 0,04%
Zinco (Z) = 0,35%
Manganês (Mn) = 0,15%
Carbono orgânico total = 14%

3.6 Misturas: Não aplicável

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

Produto: Fertilizante Plantas & Flores para Bonsai

Ficha 030 - Rev.: 01 – 14/04/2022

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: Não inflamável.

5.2 Perigos específicos: Nenhum.

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Evitar o contato com os olhos.

6.1.2 Óculos de segurança bem ajustados

6.1.3 Equipamento de Proteção Individual

6.1.4 Proteção respiratória

6.2 Precauções ambientais

6.2.1 Nenhum efeito nocivo para o ambiente é conhecido ou esperado, sob condições normais de utilização.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

6.4 Recuperação

6.4.1 Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

6.5 Descontaminação/limpeza.

6.5.1 Lavar com muita água.

6.5.2 Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.

6.6 Descarte

6.6.1 Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

6.7 Recomendações adicionais

6.7.1 Evitar a formação de poeira.

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 local fresco, seco e em área ventilada.

8. Controle de exposição e proteção individual:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

Produto: Fertilizante Plantas & Flores para Bonsai

Ficha 030 - Rev.: 01 – 14/04/2022

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.

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 farelado de coloração marrom.

9.2 Odor e limite de odor: Característico de farelos.

9.3 pH: 7,0

9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

9.6 Ponto de fulgor: Não aplicável

9.7 Taxa de evaporação: Não aplicável

9.8 Inflamabilidade: Não aplicável

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

9.10 Pressão de vapor: Não aplicável

9.11 Densidade de vapor: Não aplicável

9.12 Densidade relativa: Não

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: Produto estável à temperatura ambiente e ao ar.

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: Nenhum

11. Informações toxicológicas



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

Produto: Fertilizante Plantas & Flores para Bonsai

Ficha 030 - Rev.: 01 – 14/04/2022

11.1 Toxicidade aguda: produto não é considerado tóxico.

11.2 Corrosão/irritação da pele: Não aplicável.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Não aplicável.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele: Produto pode provocar irritação nos olhos e vias respiratórias, se 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: produto não é considerado tóxico.

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

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: 003240-9.000042.

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:



BONIGO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

Produto: Fertilizante Plantas & Flores para Bonsai

Ficha 030 - Rev.: 01 – 14/04/2022

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