



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido Farelado Sempre Verde Miki – Linha Bio Verde

Ficha 019 - Rev.: 02 –
27/09/2023

1. Identificação do produto e da empresa:

- 1.1. **Nome do produto:** Fertilizante Sólido Farelado Sempre Verde Miki – Linha Bio Verde
- 1.2. **Código interno de identificação:** 0433
- 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

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:** não combustível, mas pode liberar gases tóxicos em um incêndio
- 2.4 **Elementos de rotulagem do GHS:**
- 2.5 **Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor:** Miki, (11) 4039- 2990
- 2.6 **Composição química:** Farelos de origem vegetal e animal, melação e água. CAS não disponível
- 2.7 **Pictograma de perigo:** Não é classificado como produto perigoso
- 2.8 **Palavra de advertência:** Não é classificado como produto perigoso
- 2.9 **Frase de perigo:** Não é classificado como produto perigoso
- 2.10 **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 orgânico simples Classe A
- 3.3 **Sinônimo:** Adubo orgânico
- 3.4 **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.
- 4.3 **Olhos:** Lavar com bastante água. Procurar médico se o desconforto persistir.



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido Farelado Sempre Verde Miki – Linha Bio Verde

Ficha 019 - Rev.: 02 –
27/09/2023

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;



BONIGO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido Farelado Sempre Verde Miki – Linha Bio Verde

Ficha 019 - Rev.: 02 –
27/09/2023

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:

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 amarelo alaranjada.

9.2 **Odor e limite de odor:** Característico de farelos.

9.3 **pH:** 6

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

9.13 **Solubilidade:** Insolúvel em água.

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

9.15 **Temperatura de autoignição:** Não aplicável

9.16 **Temperatura de decomposição:** Não disponível



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido Farelado Sempre Verde Miki – Linha Bio Verde

Ficha 019 - Rev.: 02 –
27/09/2023

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

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: Não aplicável.

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:



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Sólido Farelado Sempre Verde Miki – Linha Bio Verde

Ficha 019 - Rev.: 02 –
27/09/2023

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

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 10025-0.

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

NO₂ – Dióxido de Nitrogênio – gás tóxico

SO₂ – Dióxido de enxofre – gás sufocante