BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

Produto: Fertilizante Sólido em pó Ultraverde Samambaia Ficha 003 - Rev.: 05 – 14/04/2022

1. Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto: Fertilizante Sólido em pó Ultraverde Samambaia
Código interno de identificação: 0051
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
Categoria 1A – corrosão/irritação

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as 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 Misturas

3.2.1 Nome químico comum ou genérico: Fertilizante Mineral Misto

3.2.2 Sinônimo: Fertilizante sólido; Adubo sólido.

3.2.3 Ingredientes: Sulfato de amônio, cloreto de potássio e fosfato monoamônico cristal

3.2.4 Concentração: Nitrogênio total = 15%
Fósforo solúvel em CNA+água = 10%
Potássio solúvel em água = 10%

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: Em caso de incêndio utilizar: Água spray, Dióxido de carbono (CO_2) ou Pó químico.

5.2 Perigos específicos: Produz dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre em caso de combustão.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto e utilizar máscara apropriada para evitar a inalação de gases de combustão: NO_2 e SO_2

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
- Isolar e sinalizar a área;

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

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
- Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

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

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza
- Estancar se possível;
- Conter o produto derramado com dique de terra/areia;
- Coletar em sacos ou bags;
- Lavar o local após a remoção dos resíduos, com água.

7. Manuseio e armazenamento:

7.1 Precauções de manuseio seguro
- Impedir contato com olhos e mucosas. Caso ocorra deve ser lavado imediatamente;
- Não comer, beber ou fumar na área de trabalho;
- Lavar as mãos após o manuseio.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
- Armazenar em sacos valvulados, fechados em local coberto;
- Não devem ser armazenados materiais metálicos, pois ocorrerá corrosão;

8. Controle de exposição e proteção individual:

8.1 Parâmetros de controle: Produz dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre em caso de combustão.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Não utilizar utensílios metálicos para não ocorrer corrosão.

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: Não aplicável.

8.3.4 Perigos térmicos: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Aspecto: Sólido em pó de cor verde

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: Em situação de incêndio, durante a combustão libera dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre.

10.4 Condições a serem evitadas: Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis: Não compatível com produtos metálicos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Em situação de incêndio, durante a combustão libera dióxido de nitrogênio.

11. Informações toxicológicas

11.1 Toxicidade aguda: Não disponível.

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 Toxidade à reprodução: Produto não é tóxico à reprodução.

11.8 Toxidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Não disponível

11.9 Toxidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não disponível

11.10 Perigo por aspiração: Causa queima e irritação nas mucosas das vias respiratórias.

12. Informações ecológicas

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

12.2 Persistência/degradabilidade: Biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos: Não disponível

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 plástica para material plástico PEBD.

14. Informações sobre transporte

O produto não está classificado como perigoso para transporte.

15. Informações sobre regulamentações

Produto registrado no M.A.P.A. SP sob número: 003240-9.000021

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.

PEAD – Polietileno de alta densidade
NO_2 – Dióxido de Nitrogênio – gás tóxico
SO_2 – Dióxido de Enxofre – gás sufocante