



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

1. Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto : Fertilizante Mineral sólido 04-14-08 – Ultraverde
Código interno de identificação : 0242
Nome da empresa : Bonigo Indústria e Comércio Ltda
Endereço : Rua Sena Madureira, 355 – Campo Limpo Paulista – SP
Telefone/Fax : (11) 4039-2990 / (11) 4039-1324
Internet : www.sempreverde.com.br / sempreverde@uol.com.br

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância : Fertilizante sólido mineral
Nome químico comum ou nome genérico: Não aplicável
Sinônimo : NPK
Chemical Abstract Service (nº CAS) : Não aplicável
Ingredientes que contribuam para o perigo: Nenhum.
Composição : Nitrogênio total = 4%
P₂O₅ solúvel em CNA + água = 14%
K₂O solúvel em água = 8%

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes : O produto não é considerado perigoso
Efeitos do produto
Efeitos adversos a saúde:
Inalação : Limpe profundamente a narina.
Contato com a pele : Não causa nenhum dano.
Contato com os olhos : Lave com água em abundância, se a irritação ou ardência persistir, procure um médico.
Ingestão : O produto não é tóxico.
Efeitos Ambientais : O Produto não é considerado perigoso para o meio ambiente.
Perigos Físicos e Químicos : Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Perigos Específicos : Não há outros perigos relacionados ao produto..

Principais Sintomas : Não aplicável

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação : Se for inalado limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e procurar ar puro. Se o desconforto persistir procurar médico.

Contato com a pele : Lavar abundantemente com água corrente e sabão.

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 5 minutos mantendo os olhos abertos. Não esfregar os olhos e nem fechá-los fortemente.

Ingestão : Não se espera ação tóxica se ingerido. Procurar atendimento médico caso persista desconforto.

5. Medidas de combate a incêndio:

Meios de extinção apropriados : Produto não inflamável.

Meios de extinção não apropriados : Nenhum

Métodos especiais : Nenhum

Proteção dos bombeiros : Nenhum.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais : Utilizar óculos protetores, máscara e luvas de borracha nitrílica ou PVC

Remoção de fontes de ignição : O produto não é inflamável.

Controle de poeira : Utilizar máscara facial.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar os equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos, esgotos, outros.

Sistemas de alarme : Não aplicável.

Métodos para limpeza : Lavar o local após a remoção dos resíduos, com água.

Recuperação : Recolher o material com pá e colocar em recipiente limpo e tampar.

Neutralização : Não aplicável.

Disposição : Todo material de limpeza deve ser removido para a unidade de disposição ou tratamento apropriados, e conforme recomendação dos órgãos ambientais.

Prevenção de perigos secundários: Não aplicável

7. Manuseio e armazenamento:

Generalidades : Não são necessárias precauções especiais para o manuseio, mas recomenda-se o uso de locais de armazenamento secos e fechados. Para manter a integridade das embalagens. Procedimentos apropriados de armazenamento devem ser seguidos para minimizar a geração e o acúmulo de poeira.

Temperatura de armazenamento: Ambiente

Pressão em armazenamento : Atmosférica

8. Controle de exposição e proteção individual:

Medidas de controle de engenharia : Quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providencia uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional : Não aplicável.

Indicadores biológicos : Não disponível

Outros limites e valores : Não disponível

Procedimentos recomendados para monitoramento: Não aplicável.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória : Máscara facial

Proteção das mãos : Luvas de PVC ou borracha.

Proteção dos olhos : Use óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo : Utilize o uniforme de trabalho (calça e camisa ou macacão). Se a roupa estiver muito suja lavar imediatamente.

Precauções especiais : Instale na área de trabalho chuveiros e lava-olhos. Não coma, beba ou fume em serviço. Pratique boa higiene pessoal principalmente antes de comer, beber e fumar. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes da reutilização.

Medidas de higiene : Mantenha limpo os locais de trabalho.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico : Sólido

Cor : Caramelo

Odor : Característico

Aspecto : Granulado

pH : Não disponível.

Temperaturas específicas:

Ponto de fusão : Não aplicável.

Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Faixa de destilação : Não aplicável.

Ponto de fusão : Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Ponto de fulgor : Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor : Não aplicável.

Densidade de vapor : Não aplicável.

Densidade : Não disponível

Solubilidade : Solúvel em água

Coeficiente de partição octanol/água: Não disponível.

Taxa de evaporação : Não aplicável.

Outras informações : Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade:

Condições específicas:

Instabilidade : O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Condições a evitar : Não aplicável.

Materiais ou substâncias incompatíveis : Não disponível.

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição : Nenhum

11. Informações toxicológicas:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda : Produto não é considerado tóxico

Efeitos locais : Não aplicável

Sensibilização : Produto pode provocar irritação aos olhos e vias respiratórias em contato direto.

Toxicidade crônica : Não aplicável

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Não disponível.

Efeitos específicos : Não disponível.

Substâncias que causam efeitos:

Aditivos : Não aplicável.

Potenciação : Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Persistência/degradabilidade : Biodegradável.

Bioacumulação : Não é bioacumulável.

Comportamento esperado : Rápida absorção devido à solubilidade em água.

Impacto ambiental : Evitar escoamento de grandes quantidades para cursos de água e galerias.

13. Considerações sobre tratamento e disposição:

Produto : Faça a reutilização do produto.

Restos de produtos : Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.

Embalagem usada : A disposição da embalagem é de responsabilidade do consumidor.

14. Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre : O produto não está enquadrado na portaria que regulamenta o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. (ADR)

Fluvial : Não disponível

Marítimo : IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

Aéreo : IATA (Airplane).

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

Para produto classificado como perigoso para o transporte: Não aplicável.

Número ONU : Não disponível

Nome apropriado para embarque: Fertilizante Mineral Sólido

Classe de risco : Não disponível

Número de risco : Não disponível

Grupo de embalagem : Embalagem de polietileno e papelão.

15. Regulamentações:

Regulamentações : Produto não classificado no decreto que regulamentou o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. O produto não é considerado perigoso.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16. Outras informações:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual de conhecimento técnico-científico deste produto nesse momento. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos legais existentes.