

Nome do produto: FORTH GEL PARA PLANTIO

Ficha nº: 015

Data da última revisão: 24/01/2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**Nome do Produto:** FORTH GEL PARA PLANTIO**Código interno de identificação do produto:** -**Principal uso:** Condicionador de solo**Nome da empresa:** EVERALDO JUNIOR ELLER**Endereço:** Rod Antonio Romano Schincariol, km 92– Cerquillo – SP**Telefone/Fax:** (15) 3282-3444**Telefone para emergência:** (15) 3282-3444**site:** <http://www.forthjardim.com.br>**e-mail:** tecnutri@forthjardim.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:****Perigos mais importantes:** O produto não é considerado perigoso.**Efeitos do produto:** O produto tem baixa toxicidade, porém os seguintes pontos devem ser observados:**-Inalação:** Alta concentração de material em suspensão pode causar irritação no nariz e trato respiratório, com sintomas de dor de garganta e tosse.**-Ingestão:** Pequenas quantidades raramente podem causar efeitos tóxicos. Grandes quantidades podem causar desordem no trato gastrointestinal.**-Pele:** Contato prolongado pode causar alguma irritação.**-Olhos:** Pode causar irritação após contato.**Perigos físicos e químicos:** Estável sob condições normais de uso e armazenamento.**Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:****Substância:** Laço cruzado de Copolímero de Acrilamida e Acrilato de Potássio**Nome químico comum ou nome genérico:** Gel para Plantio**Sinônimo:** Poliacrilato de potássio**Chemical Abstract Service (nºCAS):** Não aplicável

Ingredientes que contribuam para o perigo: Nenhum

Composição: Copolímero de Acrilamida e Acrilato de Potássio**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:****Indicações gerais:** Retirar a roupa contaminada.**Após inalação:** Se for inalado limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e ir para local fresco e arejado. Se o desconforto persistir procurar assistência médica.**Após contato com a pele:** Lavar as partes atingidas com água e sabão.**Após contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 10 minutos. Encaminhe ao médico se caso algum sintoma persista.

Nome do produto: FORTH GEL PARA PLANTIO

Ficha nº: 015

Data da última revisão: 24/01/2014

Após ingestão: Lavar a boca com água e posteriormente beber abundantemente água. Encaminhar ao médico se caso a quantidade ingerida não for pequena ou quando sintomas relevantes ocorrem após ingestão do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Não inflamável.

Meios de extinção não apropriados: Nenhum.

Métodos especiais: Nenhum.

Proteção de bombeiros: Nenhum.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.

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

Controle da poeira: Utilizar máscara facial simples para pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar 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 remoção dos resíduos, com água.

Recuperação: Recolher o material em recipiente limpo e tampar.

Neutralização: Não aplicável.

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

Prevenção de perigos secundários: Produto quando hidratado em contato com superfícies as torna escorregadias.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:

Medidas técnicas: Mantenha o produto em embalagem fechada. Quando manipular o produto por longos períodos utilizar luvas.

Armazenamento:

Condições de armazenamento: Armazenar em local fresco, seco e em área ventilada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia: Nenhum.

Equipamento de proteção individual apropriado: Nenhum.

Nome do produto: FORTH GEL PARA PLANTIO**Ficha nº:** 015**Data da última revisão:** 24/01/2014

Proteção respiratória: Caso haja excessiva formação de poeira, utilizar máscara facial simples para pó.

Proteção dos olhos: Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto.

Proteção da pele e do corpo: Caso haja excessiva formação de poeira, utilizar roupa, calçado fechado e luvas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto: Pó branco, cor branca.

Odor: Nenhum.

pH: 5-9.

Ingrediente ativo: 100%

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite de explosividade superior: Não aplicável.

Limite de explosividade inferior: Não aplicável.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Autoinflamabilidade: Dados não disponíveis.

Características comburentes: Sem propagação de fogo.

Pressão de vapor: O produto não foi testado.

Densidade relativa: 0,8 g/cm³ podendo apresentar pequenas variações.

Densidade aparente: Não disponível.

Solubilidade (quantitativa): O produto ainda não foi testado.

Solubilidade em água: Insolúvel em água.

Viscosidade, cinemática: Dados não disponíveis

Corrosão de metal: Não Corrosivo.

Decompõem-se a partir: Não aplicável.

Incompatibilidade: Não disponível.

Produtos de decomposição: Não disponível.

Polimerização: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade: É estável sobre condições normais de estocagem e manuseio.

Condições a evitar: Não disponível.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos na decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Oral: DL50 oral em ratos > 5000mg/kg.

Dérmica: DL50 dérmica em coelhos > 2000mg/kg.

Pele: Não irritável.

Nome do produto: FORTH GEL PARA PLANTIO

Ficha nº: 015

Data da última revisão: 24/01/2014

Olhos: Irritação leve.

Toxicidade crônica: Não aplicável.

Efeitos específicos: Não disponível.

Substâncias que causam efeitos aditivos: Não aplicável.

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 DESTINAÇÃO FINAL:

Produto: Faça a reutilização do produto.

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

Embalagem usada: Aconselha-se a não reutilizar as embalagens vazias. Recicle a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Mercadoria não perigosa segundo os regulamentos de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações: Produto não classificado no decreto que regulamentou o transporte de produtos perigosos. O produto não é considerado perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Os dados indicados se baseiam no 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.