

Nome do produto: FORTH EQUILÍBRIO

Ficha n°: 040

Data da última revisão: 25/06/2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**Nome do Produto:** FORTH Equilíbrio - Líquido**Código interno de identificação do produto:** 059-6**Principal uso:** Fertilizante**Nome da empresa:** EVERALDO JUNIOR ELLER EIRELLI**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:** Não se espera reações.**-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:****Mistura:** Fertilizante mineral simples**Nome químico comum ou nome genérico:** Carbonato de cálcio**Sinônimo:** Carbonato de cálcio líquido**Chemical Abstract Service (n°CAS):** 1317-65-3**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Nenhum**Composição:**

Cálcio (Ca) = 22,5%

Carbonato de cálcio.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:**Indicações gerais:** Retirar a roupa contaminada.**Após inalação:** Não se espera reações.**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.**Após ingestão:** Lavar a boca com água e posteriormente beber abundantemente água. Encaminhar ao médico se caso a quantidade ingerida

Nome do produto: FORTH EQUILÍBRIO

Ficha n^o: 040

Data da última revisão: 25/06/2014

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: Nenhum.

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: Absorver o material com produto absorvente de líquidos.

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: Não aplicável.

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:

Proteção respiratória: Nenhum.

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

Nome do produto: FORTH EQUILÍBRIO

Ficha n°: 040

Data da última revisão: 25/06/2014

Proteção da pele e do corpo: O uso de equipamentos de proteção individual é opcional.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido em suspensão heterogênea, cor branca.

Odor: Característico.

pH: 8,4-10,2 (5% de suspensão em água)

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: 1,667 g/cm³ podendo apresentar pequenas variações.

Densidade aparente: Não disponível.

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

Solubilidade em água: 1,3 mg/L

Viscosidade, cinemática: Dados não disponíveis

Corrosão de metal: 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:

Irritação dos olhos: Irritante grave aos olhos

Irritação a pele: Irritante moderado, podendo ressecar a pele e mucosas

Toxicidade aguda: Não disponível.

Efeitos locais: Não aplicável.

Sensibilização: Não causa sensibilização.

Toxicidade crônica: Não aplicável.

Efeitos específicos: Não disponível.

Substâncias que causam efeitos aditivos: Não aplicável.

Ingestão: DL(50) oral de 6450mg/kg

Nome do produto: FORTH EQUILÍBRIO

Ficha n^o: 040

Data da última revisão: 25/06/2014

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.