

Nome do produto: FORTH JARDIM - LÍQUIDO

Ficha n°: 026

Data da última revisão: 26/02/2013

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:****Nome do Produto:** FORTH Jardim - Líquido**Código interno de identificação do produto:** 011-M**Principal uso:** Fertilizante**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](mailto: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 misto**Nome químico comum ou nome genérico:** Adubo químico mineral**Sinônimo:** NPK+micronutrientes**Chemical Abstract Service (n°CAS):** Não aplicável**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Nenhum**Composição:**

Nitrogênio total (N) = 8%

Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) = 3%Potássio (K<sub>2</sub>O) = 8%

Cálcio (Ca)= 1%

Magnésio (Mg) = 0,5%

Boro (B) = 0,2%

Ferro (Fe) = 0,1%

Molibdênio (Mo) = 0,05%

Cobre (Cu) = 0,08%

Manganês (Mn) = 0,2%

Zinco (Zn) = 0,4%

Elementos derivados de nitratos, fosfatos, sulfatos e micro elementos.

Nome do produto: FORTH JARDIM - LÍQUIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 026

Data da última revisão: 26/02/2013

**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 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.

Nome do produto: FORTH JARDIM - LÍQUIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 026

Data da última revisão: 26/02/2013

**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.

**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 marrom.

**Odor:** Característico.

**pH:** 7,0

**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:** 1,26 g/cm<sup>3</sup> podendo apresentar pequenas variações.

**Densidade aparente:** Não disponível.

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

**Solubilidade em água:** Solúvel em água.

**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.

Nome do produto: FORTH JARDIM - LÍQUIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 026

Data da última revisão: 26/02/2013

**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:****Toxicidade aguda:** Não disponível.**Efeitos locais:** Não aplicável.**Sensibilização:** Não disponível.**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.

Nome do produto: FORTH JARDIM - LÍQUIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 026

Data da última revisão: 26/02/2013

### **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.