

Nome do produto: FORTH BONSAI - LÍQUIDO

Ficha n°: 033

Data da última revisão: 26/02/2013

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**Nome do Produto:** FORTH Bonsai - Líquido**Código interno de identificação do produto:** 037-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**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) = 6%

Fósforo (P₂O₅) = 5%Potássio (K₂O) = 7%

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 BONSAI - LÍQUIDO

Ficha n^o: 033

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 BONSAI - LÍQUIDO

Ficha n^o: 033

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/cm³ 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 BONSAI - LÍQUIDO

Ficha n^o: 033

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 BONSAI - LÍQUIDO

Ficha n^o: 033

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.