

Nome do produto: FORTH HORTALIÇAS – SÓLIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 005

Data da última revisão: 26/02/2013

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do Produto:** FORTH Hortaliças - Sólido

**Código interno de identificação do produto:** 300-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:** 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.

Nome do produto: FORTH HORTALIÇAS – SÓLIDO

Ficha n°: 005

Data da última revisão: 26/02/2013

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

**Substância:** Fertilizante mineral misto**Nome químico comum ou nome genérico:** Não aplicável**Sinônimo:** NPK+micronutrientes**Chemical Abstract Service (n°CAS):** Não aplicável

Ingredientes que contribuam para o perigo: Nenhum

**Composição:**

|  |        |
|--|--------|
| Nitrogênio total (N) =                     | 15%    |
| Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) = | 5%     |
| Potássio (K <sub>2</sub> O) =              | 10%    |
| Cálcio (Ca)=                               | 1%     |
| Magnésio (Mg) =                            | 1%     |
| Enxofre (S) =                              | 3%     |
| Boro (B) =                                 | 0,06%  |
| Ferro (Fe) =                               | 0,2%   |
| Molibdênio (Mo) =                          | 0,005% |
| Cobre (Cu) =                               | 0,05%  |
| Manganês (Mn) =                            | 0,05%  |
| Zinco (Zn) =                               | 0,15%  |

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

### 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.**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.

Nome do produto: FORTH HORTALIÇAS – SÓLIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 005

Data da última revisão: 26/02/2013

**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:** 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:** 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.

Nome do produto: FORTH HORTALIÇAS – SÓLIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 005

Data da última revisão: 26/02/2013

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:****Aspecto:** Sólido, cor bege.**Odor:** Característico.**pH:** Não disponível**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:** 0,96 Kg/l 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.**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.

Nome do produto: FORTH HORTALIÇAS – SÓLIDO

Ficha n<sup>o</sup>: 005

Data da última revisão: 26/02/2013

**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.