

Nome do produto: FORTH SUBSTRATO ORQUÍDEAS CASCA DE PINUS

Ficha nº: 048

Data da última revisão: 25/06/2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**Nome do Produto:** FORTH SUBSTRATO ORQUÍDEAS CASCA DE PINUS**Código interno de identificação do produto:** 062-9**Nome da empresa:** EVERALDO JUNIOR ELLER**Endereço:** Rod Antonio Romano Schincariol, km 92– Cerquillo – SP**Telefone:** (15) 3282-3444**site:** <http://www.forthjardim.com.br>**e-mail:** tecnutri@forthjardim.com.br**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:****Substância:** Substrato**Nome químico comum ou nome genérico:** Não aplicável**Sinônimo:** Substrato para orquídeas**Chemical Abstract Service (n°CAS):** Não aplicável**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Nenhum**Composição:**

Casca de pinus, fibra de coco e carvão vegetal.

3. 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 SUBSTRATO ORQUÍDEAS CASCA DE PINUS

Ficha nº: 048

Data da última revisão: 25/06/2014

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:** Equipamento respiratório.**6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:** Utilizar óculos protetores, máscara e luvas de borracha nitrílica ou PVC.**Remoção das fontes de ignição:** O produto não é inflamável.**Controle da poeira:** Utilizar máscara facial.**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 com pá e colocar 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 SUBSTRATO ORQUÍDEAS CASCA DE PINUS

Ficha nº: 048

Data da última revisão: 25/06/2014

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM:**Manuseio:**

Medidas técnicas: Mantenha o produto em embalagem fechada. Evite a formação excessiva de pó. Evite exposição à atmosfera para prevenir a absorção de umidade. Quando manipular o produto por longos períodos utilizar luvas. Quando houver a formação de poeira em suspensão utilizar máscara para pó e roupas fechadas.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local fresco, seco e em área ventilada.

Condições de armazenamento: Mantenha longe de fontes de fogo ou calor. Mantenha longe de materiais combustíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia: Evite alta concentração de pó e assegure ventilação adequada quando necessário.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Use respirador descartável para pó se a concentração de pó for alta.

Proteção dos olhos: Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando trabalho for em ambiente com muito pó ou se ocorrer risco de espirrar o produto.

Proteção da pele e do corpo: Utilize luvas descartáveis e roupas protetoras quando o produto for manipulado por longos períodos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado físico: Sólido.

Cor: Preto.

Odor: Característico.

Aspecto: Farelado

Ponto de Fusão/intervalo de fusão: Não aplicável.

Decompõem-se apartir: Não aplicável.

Estabilidade química: Estável nas condições de armazenamento.

Densidade: 285,0 Kg/m³ podendo apresentar pequenas variações.

CRA (capacidade de retenção de água): 61%

EC (Condutividade elétrica): 0,2ms/cm

Incompatibilidade: Não disponível.

Produtos de decomposição: Não disponível.

Polimerização: Não disponível.

pH: Não disponível

Nome do produto: FORTH SUBSTRATO ORQUÍDEAS CASCA DE PINUS

Ficha nº: 048

Data da última revisão: 25/06/2014

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**Estabilidade:** É estável sobre condições normais de estocagem e manuseio.**Condições a evitar:** Alto teor de umidade.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.**Produtos perigosos na decomposição:** Não disponível.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:****Toxicidade aguda:** Produto não é considerado tóxico.**Efeitos locais:** Não aplicável.**Sensibilização:** Produto pode provocar irritações aos olhos e vias respiratórias em contato direto.**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 reutilização ou 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. REGULAMENTAÇÕES:**Regulamentações:** Produto não classificado no decreto que regulamentou o transporte de produtos perigosos. O produto não é considerado perigoso.

Nome do produto: FORTH SUBSTRATO ORQUÍDEAS CASCA DE PINUS

Ficha nº: 048

Data da última revisão: 25/06/2014

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.