

Nome da substância ou mistura: FORTH EQUILIBRIO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 14/08/2016 | Versão: 1 | FISPQ Nº 10 | Página 1 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): FORTH EQUILIBRIO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fertilizante

Código interno de identificação da substância ou mistura: 059-6 / 074-2 / 060-2 / 058-9 / 057-2

Nome da Empresa: FORTH JARDIM – EVERALDO JUNIOR ELLER - EIRELI

Endereço: Rod Antônio Romano Schincariol, km 92

Complemento: Cerquilha/SP - 18520-000

Telefone para contato: (15) 3384-1991

Telefone para emergências: 0800-118270

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Não exigida

Frase(s) de perigo: H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|---|-----------------------|---|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one / hidróxido de sódio | 2634-33-5 / 1310-73-2 | 0,3 |

4. Medidas de primeiros socorros

Nome da substância ou mistura: FORTH EQUILIBRIO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 14/08/2016 | Versão: 1 | FISPQ Nº 10 | Página 2 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para um lugar fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar auxílio médico, se necessário
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água e sabão. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água, por pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se possível. Procurar auxílio médico, caso algum sintoma persista
- **Ingestão:** Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente) e posteriormente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Procurar auxílio médico, se necessário

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável

Meios de extinção inadequados: Nenhum

Perigos específicos da substância ou mistura: Nenhum

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Nenhum

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual adequados
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual adequados

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água, rios, lagos e esgotos

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não disponível

Isolamento da área: Não disponível

Métodos e materiais para a limpeza: Absorver o material com produto absorvente de líquidos

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Prevenir o contato com a pele e olhos. Tomar banho após a manipulação. Trocar a roupa contaminada e lavar antes de voltar a usar

Nome da substância ou mistura: FORTH EQUILIBRIO

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 14/08/2016 | Versão: 1 | FISPQ Nº 10 | Página 3 de 6 |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|

- **Prevenção de incêndio e explosão:** O produto não é inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Mantenha o produto em embalagem fechada. Quando manipular o produto utilizar luvas. Instruir o pessoal sobre os riscos do produto
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Manter uma boa limpeza do local de trabalho e uma boa higiene pessoal. Não fumar, beber, ou comer durante a manipulação. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho
 - **Inapropriadas:** Fumar, comer e beber durante a manipulação

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco, seco e em área ventilada
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** A mistura não apresenta matérias-primas listadas na Norma Regulamentadora 15 (NR 15)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial quando ocorrer risco de espirrar o produto
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas e vestuário adequado de acordo com as normas de higiene pessoal
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Nome da substância ou mistura: FORTH EQUILIBRIO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 14/08/2016 | Versão: 1 | FISPQ Nº 10 | Página 4 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6,0 - 8,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** >250 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições adequadas de uso e armazenamento

Reatividade: Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa esperada nas condições normais de uso

Condições a serem evitadas: Não disponível

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do

Nome da substância ou mistura: FORTH EQUILIBRIO

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 14/08/2016 | Versão: 1 | FISPQ Nº 10 | Página 5 de 6 |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|

GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Toxicidade à reprodução:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Outras informações:** Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos a curto prazo**Persistência e degradabilidade:** Não disponível**Potencial bioacumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis.
- **Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e descartadas em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Fertilizante**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Nome da substância ou mistura: FORTH EQUILIBRIO

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 14/08/2016 | Versão: 1 | FISPQ Nº 10 | Página 6 de 6 |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|

Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos).

Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [NR 26 – Decreto 229] BRASIL. MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

[RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres.

[NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO 11014

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration