

Seção 1: Informações sobre o Produto e a Empresa

Nome do Produto(s) Ferro-6 ID do Produto PN-20014

Uso Geral: Fertilizante Líquido para Plantas.

Fabricante BiofeedSolutions,Inc.,Caixa Postal 3434, Glendale, AZ85311

Telefone: 623-930-7510 Fax: 623-930-8598

Contato de Emergência:623-930-7510

Seção 2: Identificação de Perigos

Classificação: Perigos Físicos: Não classificados.
Perigos para a Saúde: Não clas-
sificados Perigos Ambientais: Não classificados

Palavra de Sinalização: **Aviso**



Declarações de Perigo: Perigos Físicos : Sem perigos conhecidos .

Perigos para a Saúde:
H303: Pode ser prejudicial se ingerido.
H316: Causa irritação leve na pele.
H320: Causa irritação nos olhos.
Perigos Ambientais: Sem perigos conhecidos.

**Medidas de Pre-
caução:**

Prevenção:
P281: Use equipamento de proteção individual conforme necessário.
Resposta:
P302+P352:EMCONTATO COM A PELE: lavar com bastante água.
P305+P351+P338:EMCONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer - continuar enxaguando.
Armazenamento:
P401:Armazenar de acordo com as instruções da Seção 7.
Descarte:
P501:Descartar o conteúdo/recipientede acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais.

Outros Perigos Nenhuma informação adicional disponível.

Seção 3: Composição/Informações sobre os Ingredientes

Substância:

O material não atende aos critérios de uma substância.

Mistura de substâncias listadas abaixo:

| | CAS# | Faixa de Componentes |
|---|------------|----------------------|
| Sulfato Ferroso | 17375-41-6 | 3.0% – 4.0 % |
| Ferro | 7439-89-6 | 6.0% – 7.0% |
| Matéria orgânica e outros materiais benéficos para as plantas | — | 6.0% – 8.0% |

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|----------------------|--|
| Contato com os Olhos | Enxaguar os olhos abundantemente com água por vários minutos. Remover as lentes de contato após 1-2 minutos iniciais e continuar enxaguando por vários minutos adicionais. Se ocorrerem efeitos, consultar um médico, preferencialmente um oftalmologista. |
| Contato com a Pele | Lave a área exposta com sabão e bastante água. Remova as roupas e os sapatos contaminados enquanto lava. Procure atendimento médico se a irritação persistir. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Descarte itens que não possam ser descontaminados, como sapatos, cintos ou pulseiras. |
| Ingestão | Não induza o vômito devido à possibilidade de aspiração para os pulmões. Beba um litro de água para diluir. Procure aconselhamento médico ou atendimento se sentir-se mal. |
| Inalação | Não aplicável. |

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|---|--|
| Ponto de Fulgor e Método: | O produto não queima. |
| Meios de Extinção: | Use spray de água, químico seco, espuma ou CO ₂ , conforme aplicável para materiais em chamas. Use spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo, estruturas e para proteger o pessoal. |
| Equipamento de Combate a Incêndio: | Os bombeiros expostos devem usar aparelhos de respiração autônomos aprovados pela MSHA/NIOSH com máscara facial completa e equipamento de proteção completo. |
| Riscos de Combate a Incêndio: | Não aplicável. |

Seção 6: Medidas em Caso de Liberação Acidental

| | |
|-------------------------------|---|
| Precauções Pessoais: | Isolar a área de liberação. Ter cautela em relação à segurança e exposição pessoal. |
| Precauções Ambientais: | Nenhuma exigência especial. |
| Métodos de Limpeza: | O produto é biodegradável. Derramamentos podem ser lavados com água. |

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

| | |
|-----------------------|--|
| Manuseio: | Não são necessárias precauções especiais. Lave bem as mãos após o manuseio. |
| Armazenamento: | Mantenha os produtos bem fechados e em recipientes originais. Armazenar a 50-95°F/10-35°C. O produto pode se degradar quando armazenado em temperaturas acima de 19 5°F/91°C. Não há incompatibilidades conhecidas. |

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Pessoal

| | |
|---------------------------------|---|
| Controle de Exposição | PEL OSHA: Não estabelecido. TLV-TWA ACGIH: Não estabelecido. |
| Controles de Engenharia: | Normalmente não são necessários . |

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|--------------------|---|
| Respirador: | Não é necessário. |
| Olhos: | Use óculos de proteção como medida de segurança ao trabalhar com material; use um protetor facial se houver risco de respingos. |
| Luas: | Use luvas para evitar o contato da pele por períodos prolongados. |
| Vestuário: | Use roupas de proteção para evitar o contato com a pele. |

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|--|-----------------------|
| Aparência/Estado Físico: | Líquido marrom |
| Inflamabilidade Superior/Inferior: | Não aplicável |
| Odor: | Levemente ferroso |
| Pressão de Vapor: | Não determinado |
| Limiar de Odor: | Não determinado |
| Densidade de Vapor (Ar = 1): | Não determinado |
| pH: | Faixa de pH 2.5 – 3.5 |
| Densidade Relativa: | 10.4 libras por galão |
| Ponto de Fusão/Congelamento: | Solúvel em água |
| Solubilidade: | Solúvel em água |
| Ponto de Ebulição Inicial: | 220°F / 105°C |
| Faixa de Ebulição: | Não aplicável |
| Ponto de Fulgor: | Não aplicável |
| Taxa de Evaporação: | Não determinado |
| Inflamabilidade(sólido, gás): | Não aplicável |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água): | Não determinado |
| Temperatura de Autoignição: | Não aplicável |
| Temperatura de Decomposição: | Não determinado |
| Viscosidade (cSt,40°C): | Não determinado |

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Reatividade: | Nenhuma conhecida |
| Estabilidade Química: | Estável |
| Outros: | |
| Reações Perigosas: | Nenhuma conhecida |
| Condições a Evitar: | Alta temperatura |
| Decomposição Perigosa: | Nenhuma conhecida |
| Polimerização Perigosa: | Não ocorrerá |

Seção 11: Informações Toxicológicas

| | |
|------------------------------|--|
| Componentes: | Fe30%Sulfato Ferroso |
| Inalação: | Não aplicável |
| Ingestão: | Potencial para diarreia leve ou desconforto se mais de 0,5 oz/10 ml de concentrado for ingerido. |
| Contato com a Pele: | Não determinado |
| Contato com os Olhos: | Pode causar vermelhidão ou irritação leve. |
| Efeitos em Órgãos Alvo: | Nenhuma conhecida |
| Efeitos Crônicos: | Quaisquer sintomas agudos podem ser agravados. Consulte as Seções 2 e 4 para ações recomendadas. |
| Carcinogenicidade: | Não aplicável |

Seção 12: Informações Ecológicas

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Ecotoxicidade: | Não aplicável |
| Mobilidade: | Não determinado |
| Degradabilidade: | Não determinado |
| Bioacumulação: | Não determinado |

Seção 13: Considerações de Descarte

Enxágue o recipiente três vezes quando vazio para reciclagem.
Sempre descarte o recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais e/ou federais.
Recipientes vazios podem conter resíduos.

Seção 14: Informações de Transporte

DOT: Não regulamentado pelo Departamento de Transporte dos EUA como material perigoso.

Número da ONU: Não aplicável
Nome apropriado para transporte da ONU: Não aplicável
Classe(s) de perigo para transporte: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Riscos ambientais: Não aplicável
Precauções especiais para o usuário: Não aplicável

IATA: Não é uma substância perigosa

IMDG: Não é uma substância perigosa

Seção 15: Informações Regulatórias

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA): Todos os ingredientes deste produto estão listados no TSCA.

Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo Título III Informações:

SARA 311/312 (40 CFR 370) Categorias de Perigo:

Perigo Agudo: Nenhum

Risco Crônico para a Saúde: Nenhum

Risco de Incêndio: Nenhum

Risco de Liberação Repentina: Nenhum

Risco Reactivo: Nenhum

SARA 313: Este produto não contém qualquer material que sujeito a nível de reportagem estabelecido pelo SARA Título III, Seção 313.

Regulamentos Estaduais:

Califórnia Prop 65: Este produto não contém qualquer produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Não sujeito à legislação do Direito à Informação nos seguintes estados: Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

Regulamentos Internacionais:

Canadian Environmental Protection Act: Todos os componentes deste produto estão incluídos na Lista Doméstica Canadense de Substâncias (DSL).

Seção 16: Outras Informações**Departamento Emitindo SDS Saúde e Segurança****Condição de Venda:**

A informação aqui presente acredita-se que precisa e confiável. O comprador e usuário assume a total responsabilidade pelo uso deste material. Siga as instruções do etiquetado cuidadosamente. Tempo, método de aplicação, tempo, planta, colheita e condições e outros fatores estão fora do controle do vendedor.