

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	Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303		
	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 classificados
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 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/recipiente de 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.
Luvas:	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
Coeficiente 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 seja 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 como causador de 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 o usuário assumem a total responsabilidade pelo uso deste material. Siga as instruções do rótulo cuidadosamente. Tempo, método de aplicação, tempo, planta, colheita e condições e outros fatores estão fora do controle do vendedor.