

Seção 1: Informações do Produto e da Empresa

Nome do Produto(s) MICRO-9 ID do Produto# PN-20021

Uso Geral: Fertilizante Líquido para Plantas.**Fabricante** Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311
O: 623-930-7510 F: 623-930-8598**Contato de Emergência:**623-930-7510**Seção 2: Identificação de Perigos****Classificação:** Perigos Físicos: Não classificado.
Perigos para a Saúde: Não classificado
Perigos Ambientais: Não classificado**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: *Prevenção:*

P281: Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

Resposta:

P302+P352:EMCONTATO COM A PELE: Lave com bastante água.

P305+P351+P338:EMCONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer, e continue enxaguando.

Armazenamento:

P401:Armazene de acordo com as instruções da Seção 7.

Descarte:

P501:Descarte 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#	Número EC	Faixa de Componentes
Enxofre	7704-34-9	231-722-6	3.0% – 4.0%
Sulfato de Cobre (Cu) Pentahidratado	7758-99-8	231-847-6	0.05% – 1.5%
Sulfato Ferroso Monoidratado	17375-41-6	605-688-1	2.0% – 3.0%
Sulfato de Manganês Monoidratado	10034-96-5	232-089-9	2.0% – 3.0%
Dihidrato de Molibdato de Sódio	10102-40-6	231-551-7	0.08% – 1.8%
Monohidrato de Sulfato de Zinco	7446-19-7	231-793-3	2.0% – 3.0%
Matéria orgânica e outros materiais benéficos para as plantas	—	—	14% – 16.0%

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os olhos	Lave os olhos abundantemente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato após 1-2 minutos e continue lavando por mais alguns minutos. Se ocorrerem efeitos, consulte um médico, de preferência um oftalmologista.
Contato com a pele	Lave a área exposta com sabão e bastante água. Remova as roupas e sapatos contaminados durante a lavagem. Procure atendimento médico se a irritação persistir. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Descarte itens que não podem 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 se sentir-se mal.
Inalação	Não aplicável.

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios

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

Seção 6: Medidas de Liberação Acidental

Precauções Pessoais:	Isolar a área de liberação. Ter cuidado com a segurança e exposição do pessoal.
Precauções Ambientais:	Nenhum requisito especial.
Métodos de Limpeza:	O produto é biodegradável. Os derramamentos podem ser lavados com água.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Manuseio:	Nenhuma precaução especial é necessária. Lave bem as mãos após o manuseio.
Armazenamento:	Mantenha os produtos bem fechados e em recipientes originais. Não armazene à luz solar direta. Armazene a uma temperatura de 50-95°F/10-35°C. O produto pode se degradar quando armazenado em temperaturas acima de 195°F/91°C. Não há incompatibilidades conhecidas.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Pessoal

Controle de Exposição	OSHA PEL: Não estabelecido. TLV-TWA da AC-GIH: 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 o material; use um protetor facial se houver risco de respingos.
Luvas:	Use luvas para evitar contato prolongado com a pele.
Vestuário:	Use roupas de proteção para evitar contato com a pele.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aparência/Estado Físico:	Líquido
Inflamabilidade Superior/Inferior:	Não aplicável
Odor:	Húmus nitrogenado
Pressão de vapor:	Não determinado
Limiar de odor:	Não determinado
Densidade de vapor (Ar=1):	Não determinado
pH:	Faixa de pH 7.2 – 8.2
Densidade relativa:	10.5 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:	Decomposição Perigosa em Alta Temperatura: Nenhuma conhecida Polimerização Perigosa: Não ocorrerá

Seção 11: Informações Toxicológicas

Informações sobre as prováveis vias de exposição:

Inalação:	Desconhecido
Ingestão:	Pode causar irritação.
Contato com a pele:	Pode causar irritação na pele. Contato com os olhos:
olhos:	Pode causar irritação nos olhos.

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Órgão-alvo:	Não classificado
Efeitos agudos:	Não classificado
Efeitos crônicos:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Não classificado

Seção 12: Informações Ecológicas

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

Seção 13: Considerações sobre o Descarte

Triplamente enxágue 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 de envio impróprio: Não aplicável
Classe(s) de perigo de transporte: Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigos 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): Os ingredientes deste produto estão listados no TSCA.

Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo Título III Informações:

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

Perigo Agudo:Nenhum

Perigo Crônico para a Saúde:Nenhum

Perigo de Incêndio:Nenhum

Perigo de Liberação Súbita:Nenhum **Perigo Reactivo:** Nenhum

SARA 313: Este produto não contém nenhum material sujeito a níveis de relatório estabelecidos pelo Título III da SARA, Seção 313.

Regulamentos Estaduais:

Califórnia Prop65: Este produto não contém qualquer produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia causador de câncer ou defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

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

Regulamentações Internacionais:

Lei Canadense de Proteção Ambiental: Todos os componentes deste produto estão incluídos na Lista Doméstica Canadense de Substâncias (DSL).

Seção 16: Outras Informações

Departamento Emissor FDS Saúde e Segurança

Condição de Venda:

As informações aqui presentes acreditam-se exatas e relevantes. O comprador e usuário assume qualquer responsabilidade pelo uso de material. Siga as instruções do etiquetado cuidadosamente. O tempo, método de aplicação, tempo, planta, colheita e condições do cultivo são além do controle do vendedor.