



SEÇÃO 1: INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Fabricante Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311
Telefone 623-930-7510 **Fax** 623-930-8598
Nome do Produto(s) Mag-4 **ID do Produto # Não Aplicável**
Família Química Fertilizante/Nutriente para Plantas **Número CAS Mistura**
Contato de Emergência / Número 623-930-7510

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Riscos Não Classificado
Palavra de Sinalização Não Aplicável
Declarações de Precaução Não Aplicável

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE 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	5.0% – 6.0%
Sulfato de Manganês Monoidratado	10034-96-5	232-089-9	4.0% – 5.0%
Matéria Orgânica e outros materiais benéficos para plantas	—	—	5.0% – 7.0%

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos

Lave os olhos completamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato após os primeiros 1-2 minutos e continue enxaguando por vários minutos adicionais. Se ocorrerem efeitos, consulte um médico, preferencialmente um oftalmologista. Contato com a pele

Lave a área exposta com sabão e bastante água. Remova as roupas e 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 de relógio. 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

Remova a pessoa afetada da fonte de exposição. Procure atendimento médico se o desconforto persistir.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados

O produto não queima. Use spray de água, químico seco, espuma ou CO₂, conforme aplicável para materiais em chamas. Use spray de água para resfriar recipientes expostos ao fogo, estruturas e proteger o pessoal. Bombeiros expostos devem usar aparelho de respiração autônomo aprovado pela MSHA/NIOSH com máscara facial completa e equipamento de proteção completo.

Procedimentos Especiais de Combate a Incêndio

Não aplicável

Riscos de Combate a Incêndio Incomuns

Não aplicável

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Consulte a Seção 8 para Medidas de Proteção Pessoal

Precauções Pessoais

Isolar a área de liberação e manter pessoas desnecessárias afastadas. Ter cautela em relação à segurança e exposição pessoal. Precauções ambientais Nenhum requisito especial.

Métodos de Limpeza

O produto é biodegradável. Derramamentos podem ser lavados com água. Grandes derramamentos, se não estiverem contaminados, podem ser devolvidos ao recipiente para uso subsequente.

SEÇÃO 7: HANDLING AND ARMACENAMENTO

Consulte a Seção 8 para Medidas de Proteção Pessoal

Manuseio

Não são necessárias precauções especiais. Lave as mãos no final do turno ou antes de comer ou usar o banheiro. Use luvas para evitar contato prolongado ou repetido. Utilize práticas de higiene pessoal adequadas ao manusear o produto, incluindo trocar e lavar as roupas de trabalho depois de usá-las. Armazenamento

Mantenha os produtos no seu contêiner rotulado ou original. Armazene a 50–105°F / 10–40°C. O produto pode se degradar quando armazenado a temperatura acima de 195°F / 90°C. Não transfira para contêineres de alimentos ou bebidas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição

Nome do Componente
Não aplicável

TLV-TWA da ACGIH

PEL-TWA da OSHA

Controles de Engenharia

Normalmente não são necessários.

Proteção dos Olhos e do Rosto

Não requerido. Utilize óculos ou óculos de proteção como medida de segurança ao trabalhar com o material; utilize um viseira se houver risco de espirros. Proteção da Pele

Não é necessário. Use luvas ou outras roupas de proteção para evitar contato prolongado ou repetido.

Proteção Respiratória

Não é necessário.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência/Estado Físico	Líquido marrom	Ponto de Fulgor	Não aplicável
Gravidade Específica (Água=1)	1.2 (10.3 lbs/gal)	Limites Superiores de Inflamabilidade	Não aplicável
Taxa de Evaporação	Não determinado	Limites Inferiores de Inflamabilidade	Não aplicável
pH	5.0 – 6.0	Temperatura de Autoignição	Não aplicável
Solubilidade em Água	Solúvel	Temperatura de Decomposição	Não determinado
Odor	Odor suave de húmus	Pressão de Vapor	Não determinado
Limiar de Odor	Não determinado	Densidade do Vapor (Ar=1)	Não determinado
Ponto de Fusão/Congelamento	Não determinado	Coefficiente de Partição (n-octanol/água)	Não determinado
Faixa de Ebulição	Não aplicável	Viscosidade (cSt, 40°C)	Não determinado
Ponto de Ebulição Inicial	Não determinado	Temperatura Crítica	Não determinado

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas para considerações de segurança, saúde e ambientais e não representam totalmente as especificações do produto. Essas devem ser solicitadas separadamente.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade

Estável

Condições a Evitar

Alta temperatura

Decomposição Perigosa / Subprodutos

Nenhum conhecido

Polimerização Perigosa

Não ocorrerá

Condições a Evitar para Polimerização

Não aplicável

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato com os olhos

Pode causar vermelhidão ou irritação leve.

Contato com a pele

Nenhum

Ingestão

Potencial para diarreia leve ou desconforto se mais de 0,5 oz/10 ml de concentrado for ingerido.

Inalação

Não aplicável

Efeitos em Órgãos Alvo

Nenhum conhecido

Efeitos Crônicos

Qualquer sintoma agudo pode ser agravado. 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 determinada

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DISPONIBILIZAÇÃO

Enxágue 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

Nome Adequado para Transporte Não Regulamentado

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Status TSCA
Categorias de Relatório SARA 311/312

Todos os ingredientes estão listados no TSCA e DSL.
Nenhum

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação HMIS 0-0-0

Departamento Emitindo FISPQ Saúde e Segurança

Condição de Venda:

As informações aqui contidas são consideradas precisas e confiáveis. O comprador e o usuário assumem toda a responsabilidade pelo uso deste material. Siga cuidadosamente as instruções do rótulo. O tempo, o método de aplicação, as condições climáticas, as condições das plantas, culturas e gramados e outros fatores estão além do controle do vendedor.