

SEÇÃO 1: INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO E A EMPRESA

Fabricante	Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311		
Telefone	623-930-7510	Fax	623-930-8598
Nome do Produto(s)	Zinco-8	ID do Produto #	Não Aplicável
Família Química	Fertilizante/Nutriente Vegetal	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 OS INGREDIENTES**Substância:**

O material não atende aos critérios de uma substância.

Mistura de substâncias listadas abaixo:	CAS#	Número EC	Faixa de Componentes
Sulfato de Zinco Monoidratado	7446-19-7	231-793-3	8.0 – 9.0%
Matéria Orgânica e outros materiais benéficos para as plantas	—	—	12.0 – 14.0%

SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**Contato Visual**

Enxágue bem os olhos com água por vários minutos. Remova as lentes de contato após os primeiros 1-2 minutos e continue enxaguando por mais alguns minutos. 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 Adequados de Extinção**

O produto não propaga fogo. Use jato de água, pó químico seco, espuma ou CO₂, conforme aplicável para materiais em chamas. Use jato 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

Perigos 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: MANEJO E ARMAZENAMENTO

Consulte a Seção 8 para Medidas de Proteção Pessoal

Manejo

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 adequadas ao manusear o produto, incluindo trocar e lavar 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 em temperaturas 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

TLV-TWA da ACGIH

PEL-TWA da OSHA

Não aplicável

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)	1.3 (10.6 lbs/gal)	Limites Superiores de Inflamabilidade	Não aplicável
Taxa de Evaporação	Não determinado	Limites Inferiores de Inflamabilidade	Não aplicável
pH	7.2	Temperatura de Autoignição	Não aplicável
Solubilidade em Água	Solúvel	Temperatura de Decomposição	Não determinado
Odor	Húmus	Pressão de Vapor	9.5 m-bar
Limiar de Odor	Não determinado	Densidade de Vapor (Ar=1)	Não determinado
Ponto de Fusão/Congelamento	19 °F / -7 °C	Coefficiente de Partição (n-octanol/água)	Não determinado
Faixa de Ebulição	Não aplicável	Viscosidade (cSt, 40°C)	Não determinado
Ponto de Ebulição Inicial	220 °F / 105 °C	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 / Subprodutos Perigosos

Nenhum conhecido

Polimerização Perigosa

Não ocorrerá

Condições de Polimerização a Evitar

Não aplicável

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Contato Visual**

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 Determinado**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DESCARTES**

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

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.