

SEÇÃO 1:INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO E A EMPRESA

Fabricante Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303
Telefone 623-930-7510 **Fax** 623-930-8598
Nome do Produto(s) Zinco-8 **ID do Produto #** NãoAplicável
Família Química Fertilizante/Nutriente Vegetal **Número CAS Mistura**
Contato de Emergência / Número 623-930-7510

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Riscos NãoClassificado
Palavra de Sinalização NãoAplicável
Declarações de Precaução NãoAplicável

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 OCORROS**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 de turno ou antes de comer ou usar banheiro. Use luvas para evitar contato prolongado ou repetido. Utilize práticas de higiene adequadas ao manuseio do produto, incluindo o troca de roupas de trabalho depois de usá-las.

Armazenamento

Mantenha os produtos no seu contêiner original. Armazene a 50-105°F/10-40°C. O produto pode ser degradado 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 é necessário. Utilize óculos ou óculos de proteção com medidas de segurança ao trabalhar com material; utilize um visor 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	Coeficiente 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** NãoDeterminado**Degradabilidade** NãoDeterminado**Bioacumulação** NãoDeterminado**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 NãoRegulamentado

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**Status TSCA**

Todos os ingredientes estão listados no TSCA e DSL.

Categorias de Relatório SARA 311/312

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.