



Ficha de Dados de Segurança

Biofeed CROP™

Número: SDS-010
Revisão: 8

Seção 1: Informações do Produto e da Empresa

Nome(s) do Produto: Biofeed CROP™
Uso Geral: Fertilizante Foliar Agrícola
Fabricante: Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303
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 à Saúde: Não classificado
Ambiental: Não classificado

Palavra de Sinalização: de **Aviso**



Declarações de Perigo: Perigos Físicos: Sem perigos conhecidos.
Perigos à Saúde:
H303: Pode ser prejudicial se ingerido.
H316: Causa irritação leve na pele.
H320: Causa irritação nos olhos.
Perigos Ambientais: Sem perigos conhecidos.

Declarações Precaucionárias: *Prevenção:*
P281: Use equipamento de proteção individual conforme necessário.
Resposta:
P302+P352: SE NA PELE: lavar com bastante água.
P305+P351+P338: SE NOS OLHOS: Lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato se presentes e fácil de fazer - continue enxaguando.
Armazenamento:
P401: Armazene de acordo com as instruções da Seção 7.
Descarte:
P501: Descarte 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:

Material não atende aos critérios de uma substância.

Mistura de substâncias listadas abaixo:

	CAS#	EC#	Faixa de Componente
Nitrogênio Total			6.0 – 8.0%
Nitrogênio da Ureia	57-13-6	200-315-5	6.0 – 8.0%
Outro Nitrogênio Solúvel em Água	—	—	1.0% - 2.0%
Ácido Fosfórico	7664-38-2	616-646-7	16.0 – 18.0%
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	215-181-3	4.0 – 6.0%
Matéria orgânica e outros materiais benéficos para plantas	—	—	20.0 – 22.0%

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

- Contato com os Olhos** Lave os olhos cuidadosamente 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 roupas e sapatos contaminados enquanto lava. 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 de relógio.
- Ingestão** Não induza o vômito devido à possibilidade de aspiração para os pulmões. Beba um quarto/litro de água para diluir. Procure aconselhamento médico ou atendimento se você se sentir mal.
- Inalação** Não aplicável.

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

- Ponto de Fulgor e Método:** O produto não queima.
- Meios de Extinção:** Use jato de água, químico seco, espuma ou CO₂ conforme aplicável para materiais em chamas. Use um jato de água para resfriar recipientes, estruturas expostas ao fogo e para proteger o pessoal.
- Equipamento de Combate a Incêndio:** Bombeiros expostos devem usar aparelho respiratório autônomo aprovado pela MSHA/NIOSH com máscara facial completa e equipamento de proteção completo.
- Perigos de Combate a Incêndio:** Não Aplicável.

Seção 6: Medidas de Liberação Acidental

- Precauções Pessoais:** Isolar a área de liberação. Exercer cautela quanto à segurança do pessoal e exposição.
- Precauções Ambientais:** Não há requisitos especiais.
- Métodos de Limpeza:** Produto é biodegradável. Derramamentos podem ser lavados com água.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

- Manuseio:** Não são necessárias precauções especiais. Lavar as mãos ao final do turno ou antes de comer ou usar o banheiro.. Usar luvas para evitar contato prolongado ou repetido.. Utilizar boas práticas de higiene ao manusear o produto, incluindo trocar e lavar as roupas de trabalho após o uso..
- Armazenamento:** Manter os produtos etiquetados e no recipiente original. Armazenar a 50 – 95°F / 10 – 35°C. Não armazenar sob luz direta do sol. O produto pode degradar-se quando mantido a temperaturas acima de 195°F / 90°C. Não transferir para recipientes de alimentos ou bebidas.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Pessoal

- Controle de Exposição** **OSHA PEL:** Não estabelecido.
ACGIH TLV-TWA: Não estabelecido.
- Controles de Engenharia:** Normalmente não necessário.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Respirador:** Não necessário.
- Olhos:** Use óculos de proteção como medida de segurança ao trabalhar com o material; use protetor facial se houver risco de respingos.
- Luvas:** Use luvas para evitar contato prolongado com a pele.
- Roupas:** Use roupas de proteção para evitar contato com a pele.



Ficha de Dados de Segurança
Biofeed CROP™

Número: SDS-010
Revisão: 8

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aparência/Estado Físico:	Líquido marrom
Inflamabilidade Superior/Inferior:	Não Aplicável
Odor:	Levemente Ferroso
Pressão de Vapor:	Não Determinado
Limite de Odor:	Não Determinado
pH:	Faixa de pH 7.0 - 8.0
Densidade Relativa:	10,5 libras por galão
Ponto de Fusão/Congelamento:	19°F / -7°C
Solubilidade:	Solúvel em água
Ponto Inicial de Ebulição:	220°F / 105°C
Intervalo 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 Auto-ignição:	Não Aplicável
Temperatura de Decomposição:	Não Determinado
Viscosidade (cSt, 40° C):	Não Determinado

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade:	Nenhuma conhecida
Estabilidade Química:	Estável
Outro:	
Reações Perigosas:	Nenhuma conhecida
Condições a Evitar:	Alta temperatura
Decomposição Perigosa:	Nenhuma conhecida
Polimerização Perigosa:	Não ocorrerá

Seção 11: Informações Toxicológicas

Componentes:	Nitrogênio Uréia UAN32
Toxicidade Aguda:	Não Classificado
Contato com os Olhos:	Pode causar vermelhidão ou irritação leve.
Contato com a Pele:	Não Determinado
Ingestão:	Potencial para desconforto se mais de 0,5 oz/10 ml do concentrado for ingerido.
Inalação:	Não Aplicável
Efeitos no Órgão 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



Ficha de Dados de Segurança Biofeed CROP™

Número: SDS-010
Revisão: 8

Seção 13: Considerações sobre Descarte

Enxágue triplo 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 DOT dos EUA como material perigoso.

Número da ONU: Não aplicável

Nome apropriado para envio segundo a ONU: Não aplicável

Classe(s) de perigo para transporte: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

Perigos ambientais: Não aplicável

Precauções especiais para o usuário: Não aplicável

IATA: Não é considerado mercadoria perigosa

IMDG: Não é considerado mercadoria perigosa

Seção 15: Informações Regulatórias

Regulamentações Federais dos EUA:

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA): Todos os ingredientes deste produto estão listados no TSCA.

Emendas à Superfundo e Lei de Reautorização Título III Informações:

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

Perigo Agudo: Nenhum

Perigo à Saúde Crônica: Nenhum

Perigo de Incêndio: Nenhum

Perigo de Liberação Súbita: Nenhum

Perigo Reativo: Nenhum

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

Regulamentações Estaduais:

Proposta 65 da Califórnia: Este produto não contém nenhum químico conhecido pelo Estado da Califórnia por causar câncer ou defeitos de nascimento ou outros danos reprodutivos.

Não sujeito à legislação de *Direito de Saber* nos seguintes estados: Massachusetts, Nova Jersey, Pensilvânia

Regulamentações Internacionais:

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

Seção 16: Outras Informações

Departamento Emissor da FISPQ Saúde e Segurança

Condição de Venda:

Acredita-se que as informações aqui contidas sejam precisas e confiáveis. O comprador e o usuário assumem toda a responsabilidade pelo uso deste material. Siga as instruções da etiqueta com atenção. O momento, método de aplicação, clima, condições da planta, cultura ou gramado e outros fatores estão além do controle do vendedor.