

**Seção 1: Informações sobre o Produto e a Empresa**

Nome do Produto(s)	X-CELL™	ID do Produto	PN-20040
<b>Uso Geral:</b>	Fertilizante Líquido para Plantas.		
<b>Fabricante</b>	Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303 O: 623-930-7510 F: 623-930-8598		
<b>Contato de Emergência:</b>	623-930-7510		

**Seção 2: Identificação de Perigos**

<b>Classificação:</b>	Perigos Físicos: Não classificados. Perigos à Saúde: Não classificados Perigos Ambientais: Não classificados
-----------------------	--

**Palavra de Sinalização:** 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.

**Medidas de Prevenção:**

P281: Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

**Resposta:**

- P302+P352:EMCONTATO COM A PELE: lavar com bastante água.
- P305+P351+P338:EMCONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer, continuar enxaguando.

**Armazenamento:**

- P401:Armazenar de acordo com as instruções da Seção 7.

**Descarte:**

- P501:Descartar 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:**

O material não atende aos critérios de uma substância.

**Mistura de substâncias listadas abaixo:**

<b>Nitrogênio Total</b>	CAS#	EC#	Faixa de Componentes
Nitrogênio de Ureia	----	----	5.0% - 6.0%

----

----

57-13-6

200-315-5

5.0% - 6.0%

5.0% - 6.0%

**Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros**

<b>Contato com os Olhos</b>	Lavar os olhos completamente com água por vários minutos. Remover as lentes de contato após os primeiros 1-2 minutos e continuar enxaguando por vários minutos adicionais. Se ocorrerem efeitos, consultar um médico, preferencialmente um oftalmologista.
<b>Contato com a pele</b>	Lave a área exposta com sabão e bastante água. Remova as roupas e os 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.
<b>Ingestão</b>	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.
<b>Inalação</b>	Não aplicável.

**Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios**

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

**Seção 6: Medidas de Liberação Acidental**

<b>Precauções Pessoais:</b>	Isolar a área de liberação. Exercer cautela em relação à segurança e exposição pessoal.
<b>Precauções Ambientais:</b>	<i>Nenhuma exigência especial.</i>
<b>Métodos de Limpeza:</b>	O produto é biodegradável. Derramamentos podem ser lavados com água.

**Seção 7: Manuseio e Armazenamento**

<b>Manuseio:</b>	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. Pratique boa higiene ao manusear o produto, incluindo a troca e lavagem das roupas de trabalho após o uso.
<b>Armazenamento:</b>	Mantenha o produto em recipiente rotulado e original. Armazene a 50-95°F/10-35°C. Não armazene à luz solar direta. O produto pode se degradar quando mantido em temperaturas acima de 195°F/90°C. Não transfira para recipientes de alimentos ou bebidas.

**Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Pessoal**

<b>Controle de Exposição</b>	OSHA PEL: Não estabelecido. ACGIH TLV-TWA: Não estabelecido.
------------------------------	---

**Controles de Engenharia:** Normalmente não exigidos.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Respirador:</b>	Não necessário.
<b>Olhos:</b>	Use óculos de proteção com medidas de segurança ao trabalhar com material; use um visor e se houver risco de espirros.
<b>Luvas:</b>	Use luvas para evitar contato com a pele, especialmente por períodos prolongados.
<b>Vestuário:</b>	Use vestuário de proteção para evitar contato com a pele.

**Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas**

Aparência/Estado Físico:	Líquido marrom
Inflamabilidade Superior/Inferior:	Não aplicável
Odor:	Amônia fraca
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:	9.9 libras por galão
Ponto de Fusão/Congelamento:	19°F / -7°C
Solubilidade:	Solúvel em água
Ponto de Ebulação Inicial:	220°F / 105°C
Faixa de Ebulação:	Não aplicável
Ponto de Fulgor:	Não aplicável
Taxa de Evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Coeficiente 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**

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

**Seção 11: Informações Toxicológicas**

Toxicidade Aguda:	Não classificado
Contato com os Olhos:	Pode causar vermelhidão ou irritação leve.
Contato com a Pele:	Nenhum
Ingestão:	Potencial para 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 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 sobre o Transporte**

**DOT:** Não regulamentado pelo Departamento de Transporte dos EUA como material perigoso.

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para transporte ONU: Não aplicável

Classe(s) de perigo de transporte: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

Riscos ambientais: Não aplicável

Precauções especiais para o usuário : Não aplicável

**IATA:** Não é uma substância perigosa

**IMDG:** Não é perigoso

**Seção 15: Informações Regulatórias**

**Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA):** Todos 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 Repentina:Nenhum**

**Perigo Reativo:Nenhum**

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

**Regulamentos Estaduais:**

California Prop65: Este produto não contém nenhuma substância química conhecida pelo Estado da Califórnia por causar câncer ou defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

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

**Regulamentos Internacionais:**

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

**Seção 16: Outras Informações****Departamento Emissor da Ficha de Dados de Segurança 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 momento, o método de aplicação, as condições climáticas, as condições das plantas, culturas ou gramados e outros fatores estão além do controle do vendedor.