

Seção 1: Informações sobre o Produto e a Empresa

Nome do Produto(s) X-CELL™ ID do Produto PN-20040

Uso Geral: Fertilizante Líquido para Plantas.

Fabricante Biofeed Solutions, Inc., PO Box 3434, Glendale, AZ 85311
O: 623-930-7510 F: 623-930-8598
Contato de Emergência:623-930-7510

Seção 2: Identificação de Perigos

Classificação: 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: *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: | CAS# | EC# | Faixa de Componentes |
|---|---------|-----------|----------------------|
| Nitrogênio Total | ---- | ---- | 5.0% - 6.0% |
| Nitrogênio de Ureia | 57-13-6 | 200-315-5 | 5.0% - 6.0% |

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|----------------------|--|
| Contato com os Olhos | 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. |
| Contato com a pele | 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. |
| 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 | Não aplicável. |

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios

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

Seção 6: Medidas de Liberação Acidental

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

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

| | |
|-----------------------|---|
| 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. Pratique boa higiene ao manusear o produto, incluindo a troca e lavagem das roupas de trabalho após o uso. |
| Armazenamento: | 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

| | |
|---------------------------------|---|
| Controle de Exposição | OSHA PEL: Não estabelecido. ACGIH TLV-TWA: Não estabelecido. |
| Controles de Engenharia: | Normalmente não são exigidos. |

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|--------------------|--|
| Respirador: | Não necessário. |
| Olhos: | Use óculos de proteção como medida de segurança ao trabalhar com o material; use um viseira se houver risco de espirros. |
| Luvas: | Use luvas para evitar contato com a pele por períodos prolongados. |
| Vestuário: | 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 Ebulição Inicial: | 220°F / 105°C |
| Faixa 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 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:

Califórnia 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.