

Seção 1: Informações sobre o Produto e a Empresa

Nome do Produto(s) CHETROL™ ID do Produto PN-20007

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 para a Saúde: Não classificados
Ambientais: Não classificados

Palavra de Sinalização: **Aviso**



Declarações de Perigo: Perigos Físicos : Sem perigos conhecidos .

Perigos para a Saúde:

H320: Causa irritação nos olhos.

Perigos ambientais: Sem perigos conhecidos.

Medidas de Precaução: *Prevenção:*

P281: Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

Resposta:

P302+P352: SE NA PELE: lave com bastante água.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e fáceis 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:

O material não atende aos critérios de uma substância.

Mistura de substâncias listadas abaixo:

	CAS#	EC#	Faixa de Componentes
Nitrogênio Total			6.0%–8.0%
Nitrogênio de Ureia	57-13-6	200-315-5	6.0% – 8.0%
Outro Nitrogênio Solúvel em Água	—	—	1.0% - 2.0%
Matéria Orgânica e outros materiais benéficos para as plantas	—	—	29%- 31%

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os Olhos	Enxague os olhos abundantemente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato após 1-2 minutos iniciais 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 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.
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 expostos ao fogo, estruturas 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 Incêndio:	Não aplicável.

Seção 6: Medidas de Liberação Acidental

Precauções Pessoais:	Isolar a área de liberação. Ter cautela em relação à segurança e exposição pessoal.
Precauções Ambientais:	Nenhuma exigência especial.
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 bem as mãos após o manuseio.
Armazenamento:	Manter os produtos bem fechados e em recipientes originais. Armazenar a 50–95°F/10–35°C. O produto pode se degradar quando armazenado em temperaturas acima de 19 5°F/91°C. Não há incompatibilidades conhecidas.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Pessoal

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

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Respirador:	Não é necessário.
Olhos:	Use óculos de proteção como medida de segurança ao trabalhar com o material; use um protetor facial se houver risco de respingos.
Luvas:	Use luvas para evitar o contato da pele por períodos prolongados.
Vestuário:	Use roupas de proteção para evitar o contato com a pele.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aparência/Estado Físico:	Líquido marrom
Inflamabilidade Superior/Inferior:	Não aplicável
Odor:	Levemente ferroso
Pressão de Vapor:	Não determinado
Limiar de Odor:	Não determinado
Densidade de Vapor (Ar-=1):	Não determinado
pH:	8.5
Densidade Relativa:	9,6 libras por galão
Ponto de Fusão/Congelamento:	Solúvel em água
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

Reatividade:	Nenhuma conhecida
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

Componentes:	Ureia Nitrogênio UAN32
Inalação:	Não aplicável
Ingestão:	Potencial para diarreia leve ou desconforto se mais de 0,5 oz/10 ml de concentrado for ingerido.
Contato com a Pele:	Não determinado
Contato com os Olhos:	Pode causar vermelhidão ou irritação leve.
Efeitos em Órgãos Alvo:	Nenhuma conhecida
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 estiver vazio para reciclagem.
Sempre descarte o container de acordo com as regulamentações locais, estaduais e/ou federais.
Os containers vazios podem conter resíduos.

Seção 14: Informações de Transporte

DOT: Não regulamentado pelo DOT dos EUA como material perigoso.

Número ONU: Não se aplica
Nome adequado UN: Não se aplica
Classe(s) de perigo de transporte: Não se aplica
Grupo de embalagem: Não se aplica
Riscos ambientais: Não se aplica
Precauções especiais para o usuário: Não se aplica

IATA: Não substâncias perigosas

IMDG: Não substâncias perigosas

Seção 15: Informações Regulatórias

Regulamentações Federais dos EUA:

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA): Todos os componentes deste produto estão listados ou excluídos da lista do United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA).

Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo Título III Informações:

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

Risco Agudo: Nenhum

Risco Crônico para a Saúde: Nenhum

Risco de Incêndio: Nenhum

Risco de Liberação Súbita: Nenhum

Risco Reactivo: Nenhum

SARA 313: Este produto não contém nenhum material sujeito a níveis de relatório estabelecidos por SARA Title III, Seção 313.

Regulamentos Estaduais:

Califórnia Prop 65: Este produto não contém nenhuma substância química conhecida pelo Estado da Califórnia por causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Não sujeito à legislação Right-to-Know nos seguintes estados: Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

Regulamentos Internacionais:

Canadá: Nenhuma informação adicional disponível.

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.