1. Identificação

Identificação do produto: AGBasis
Outros meios de identificação: Não disponível
Uso recomendado do produto químico: Fertilizante mineral misto
Restrições de uso do produto químico: Indeterminado
Fornecedor: AGL INDÚSTRIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA
Endereço: Alameda Júpiter, 543 – American Park Empresarial
Complemento: Indaiatuba / SP - CEP: 13.347-653
Telefone para contato: (19) 3894-3141
Telefone para emergências: +55 (19) 3894-3141

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade à reprodução: Categoria 1B

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Perigo
Frase(s) de perigo: H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
NITRATO DE POTÁSSIO	7757-79-1	10,00 – 15,00
ÁCIDO BÓRICO	10043-35-3	4,00 – 5,00
NITRATO DE AMONIO	6484-52-2	3,00 – 4,00

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar atendimento médico
- **Contato com a pele:** Enxagúe abundantemente com água. Lave o local com sabão neutro e água corrente., Não é uma via de exposição relevante. Caso ocorra irritação persistente, procurar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 30 minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos durante o enxágue. Não esfregue a área afetada. É necessária atenção médica imediata.
- **Ingestão:** Enxaguar a boca. Não induzir vômito. Procurar atendimento médico. NÃO destinado ao consumo humano

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água em neblina, pó químico, espuma e dióxido de carbono
Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão
Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível. No entanto, ele pode se decompor quando aquecido e liberar gases corrosivos e/ou tóxicos. A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio ou explosão, não respirar a fumaça
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupas de proteção completas para combate a incêndios

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Afastar pessoas não autorizadas. Utilizar equipamento de proteção individual completo

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupas de proteção completas para combate a incêndios

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o material contamine sistema de água subterrânea. Evitar que o produto entre nos esgotos
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.
Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.
Métodos e materiais para a limpeza: Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte. Após a limpeza, remova os resíduos com água.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Providenciar ventilação adequada. Seguir as instruções para uma utilização emitida pelo fabricante. Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato prolongado com a pele e os olhos.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não coma, beba ou fume durante o trabalho. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após o manuseio do produto. Remova a roupa suja ou encharcada imediatamente.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar num local seco e bem ventilado longe de fontes de calor e luz direta do sol. Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar fontes de calor, luz solar direta.
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Manter o produto em embalagem semelhante à original
- **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Compostos de borato, inorgânicos [1303-96-4; 1330-43-4; 10043-35-3; 12179-04-3] (2005): TWA: 2 mg/m3 (I) STEL: 6 mg/m3 (I) - Notificação: A4 MW:Varies TLV base: Irritante URT.

- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Usar ventilação geral para manter as concentrações no ar para níveis abaixo dos limites regulamentares e recomendados de exposição ocupacional. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos com proteções laterais
- **Proteção da pele:** Roupas de trabalho com mangas compridas de preferência
- **Proteção respiratória:** Se o TLV for excedido, se o uso for realizado em uma área confinada com pouca ventilação, use um respirador aprovado de acordo com as normas.
- **Proteção das mãos:** Luvas protetoras de proteção de nitrilo
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Marrom escuro (Mistura)
- **Odor:** Característico
- **pH:** 4,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não inflamável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solúvel em água (100%)
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições de armazenamento e manuseio normais e prévias
Reatividade: O produto não é reativo em condições de armazenamento e manuseio normais e prévias
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas se a armazenamento e manuseio forem respeitados
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido
Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Corrosão/irritação da pele: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Sensibilização respiratória ou da pele: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Carcinogenicidade: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Perigo por aspiração: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS
Persistência e degradabilidade: Não disponível
Potencial bioacumulativo: Não disponível
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Se o produto está contaminado, coloque-o num recipiente adequado e descarte-o segundo a legislação local. Embora não seja um produto tóxico, seu descarte não deve ser feito em esgotos, rios, lagos e mananciais. Se o produto não está contaminado, coloque-o num recipiente limpo para posterior

utilização

- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada. Embalagens devem ser descartadas da mesma maneira que o produto

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
  Decreto no. 98.973/1990
  Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
  Decreto no. 1797/1996
  Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
  Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
  International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
  Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
  INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
  International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration