



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AZUL NITROFLOWER

Revisão: as seções que foram revisadas ou têm novas informações são marcadas com um D.

SECÇÃO D 1: IDENTIFICAÇÃO DE QUANTO ao MÉRITO OU MISTURA E DE EMPRESA OU EMPRESA

- 1.1. **Identificador do produto** AZUL NITROFLOWER
- Nome comercial AZUL NITROFLOWER
- 1.2. **Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Fertilizantes
- 1.3. **Ficha de dados de segurança Detalhes do fornecedor** **PROFLOSA, Sa**
Pol. Ind. La Canaleta s/n
25300 Tàrrega
Telefone: 973 500 188
laboratorio@productosflower.com
- 1.4. **Telefone de emergência** (+34) 915620420 (24 horas; apenas para emergências)

SECÇÃO D 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 2.1. **Classificação da substância ou mistura** Ver secção 16 para o texto integral das frases H e advertências de perigo.
- Classificação do produto CRE de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008 alterado Não é perigoso.
- 2.2. **Elementos do rótulo**
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 alterado
Não é perigoso.
- 2.3. **Outros perigos** Nenhum dos ingredientes preenche os critérios de ser PBT omPmB. **Outros**

perigos que não envolvem a classificação de produtos:

Perigos físicos e químicos: o produto não é combustível, no entanto, os fumos que contêm óxidos de azoto podem ser libertados a altas temperaturas.

Perigos para a saúde: Contacto com a pele: o contacto prolongado pode causar alguma irritação.

Contacto com os olhos: o contacto prolongado pode causar alguma irritação.

Ingestão: A ingestão de pequenas quantidades não é suscetível de ter efeitos tóxicos. Em grandes quantidades, pode causar distúrbios gastrointestinais.

Inalação: Altas concentrações de poeira do material em suspensão podem causar irritação no nariz e no trato respiratório superior, com sintomas como dor de garganta e tosse.

Outros: fogo e aquecimento: a inalação de gases de decomposição pode causar efeitos permanentes no pulmão.

Perigos ambientais: Grandes derrames podem ter um impacto ambiental adverso, como a eutrofização das águas superficiais. Ver ponto 12.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

- 3.1. **Substâncias** O produto é uma mistura e não uma substância.
- 3.2. **Misturas** Ver secção 16 para o texto integral das frases H e advertências de perigo.

Número	%p/p	CAS RN	IUPAC	Número de registo	Classificação Rglto. 1272/2008
Ureia	qualquer quantidade	57-13-6	Ureia	01-2119463277-33-0022	não se qualifica
Fosfato de monoamona	qualquer quantidade	7722-76-1	di-hidrogenofosfato de amónio	01-2119488166-29-0046	não se qualifica
Fosfato diamónico	qualquer quantidade	7783-28-0	hidrogenofosfato diamónico	01-2119490974-22-0000	não se qualifica
Sulfato de amónio	qualquer quantidade	7783-20-2	sulfato de diamónio	01-2119455044-46-0034	não se qualifica
Cloreto de potássio	qualquer quantidade	7447-40-7	cloreto de potássio	não obrigatório	não se qualifica
Sulfato de potássio	qualquer quantidade	7778-80-5	sulfato dinotássico	01-2119489441-34-xxxx	não se qualifica
Inerte	qualquer quantidade	-	-	não obrigatório	não se qualifica

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição de Primeiros Socorros

Gerais:

Inalação: remover a pessoa afetada da fonte de emissão de poeiras. Procure assistência médica, se necessário

Ingestão: não induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água e dê líquido (água ou leite) lentamente tanto quanto ela pode beber.

Contacto com a pele: lave a área afetada com água e sabão em abundância.

Contacto ocular: Lave imediatamente os olhos com uma solução de colírio ou água limpa normal durante, pelo menos, 15 minutos, mesmo atrás das pálpebras. Retire as lentes de contacto se as usar e é fácil fazê-lo. Procure assistência médica se a irritação ocular persistir.

4.2. **Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados.**

4.3 **Indicação de quaisquer cuidados e tratamentos médicos especiais a prestar imediatamente:**

A inalação de gases provenientes de um incêndio ou de decomposição térmica contendo óxidos de azoto e amoníaco pode causar irritação e efeitos corrosivos no sistema respiratório. Administrar oxigênio, especialmente se houver cor azul (metahemoglobina) ao redor da boca.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- | | |
|--|--|
| 5.1. Meios de extinção | Adequado: Não há restrições quanto ao tipo de extintor que pode ser utilizado. A água pode ser utilizada se for compatível com o material em combustão.
Inadequado: nenhum. |
| 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura | Especial: não permita que a solução entre nos ralos.
Perigos da decomposição térmica e produtos de combustão: óxidos de azoto e amoníaco. |
| 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios | Específicos: abrir as portas e janelas do compartimento para proporcionar a máxima ventilação.

Especial: utilizar um aparelho respiratório autónomo em caso de fumos. |

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

- | | |
|---|---|
| 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência | Evite andar sobre o produto derramado |
| 6.2. Precauções ambientais | Tomar cuidado para evitar a contaminação dos cursos de água e drenos e informar as autoridades competentes em caso de contaminação acidental dos cursos de água . |
| 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Qualquer derramamento de fertilizantes deve ser limpo rapidamente, varrido e colocado em um recipiente aberto e limpo rotulado para descarte seguro. |
| 6.4. Remissão para outras secções | Ver secção 1 para dados de contacto, secção 8 para equipamento de proteção individual e secção 13 para eliminação de resíduos. |

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. **Precauções para um manuseamento seguro**

Evite a geração excessiva de poeira.

Evite a contaminação por combustível (diesel, graxa, etc...) e materiais incompatíveis .

Evite a exposição desnecessária à atmosfera para evitar a captura de humidade.

Ao manusear o produto durante longos períodos de utilização de equipamento de proteção individual adequado, por exemplo, luvas.

Limpe cuidadosamente todo o equipamento antes da manutenção e reparação.

- 7.2. **Condições de armazenamento seguras, incluindo possíveis incompatibilidades**
- Armazene em conformidade com os regulamentos nacionais e locais. Coloque longe de fontes de calor ou fogo.
- Manter afastado dos materiais combustíveis e substâncias mencionados.
- No campo, certifique-se de que o estrume não é armazenado perto de feno, palha, grãos, óleo diesel.
- Garantir o alto nível de limpeza na área de armazenamento.
- Não é permitido fumar e usar luzes nuas nas áreas de armazenamento.
- Mantenha pelo menos 1 m de distância entre pilhas de produtos embalados.
- Qualquer edifício utilizado para armazenamento deve estar seco e bem ventilado.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1. **Parâmetros de controlo Não definidos para nenhum dos seus componentes.**

- 8.2. **Controlo da exposição**

Medidas de engenharia e controlos higiénicos: ter água corrente fresca em abundância para lavar em caso de contacto com a pele e os olhos. Ter ventilação sempre que necessário. Durante o manuseamento, não comer, beber ou fumar. Lave as mãos depois de manusear o produto e antes de comer, beber ou fumar. Use a pia no final do dia de trabalho .

Proteção individual: Olhos: óculos de segurança com protetores laterais (EN 166) ou óculos panorâmicos (monoóculos), dependendo do risco.

Pele e corpo: roupa de trabalho.

Mãos: usar luvas apropriadas ao manusear o produto durante longos períodos de Hora.

Respiratório: se houver altas concentrações de poeira ou ventilação é uso insuficiente aparelhos respiratórios adequados.

Controlo da exposição ao ambiente: Utilizar práticas agrícolas adequadas para minimizar as perdas de amoníaco através da volatilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E PRODUTOS QUÍMICOS

- 9.1. **Informações sobre propriedades físicas e químicas**

Aparência	Sólido
Cheiro .	WC
Limiar olfativo	Não
pH	5 (2%)
Ponto de fusão/congelação	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo ebulição	Avarias
Ponto de inflamação	> 60°C
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável

9.2. Informações
adicionais Não
disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. **Reatividade** estável em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização (ver sec. 7)
- 10.2. **Estabilidade química** estável em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização (ver sec. 7)
- 10.3. **Possibilidade de reações perigosas** Não descrita.
- 10.4. **Condições a evitar.** Temperatura elevada, devido à libertação de gases tóxicos (amoníaco, NOx...). Contaminação por materiais incompatíveis. A exposição à humidade deve ser evitada para evitar a degradação física do produto.
- 10.5. **Materiais incompatíveis** Ácidos, álcalis, nitritos e nitratos, hipoclorito de sódio ou cálcio, oxidantes fortes. A ureia reage com hipoclorito de sódio e hipoclorito de cálcio para formar tricloreto de azoto que é explosivo espontaneamente no ar. Forte reação com nitritos.
- 10.6. **Produtos de decomposição perigosos** Em caso de incêndio: ver secção 5. Quando fortemente aquecido, derrete e decompõe-se, libertando gases tóxicos. Quando em contacto com materiais alcalinos, como a cal, pode produzir gases de amoníaco.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Ureia: DL50 rato/oral: 14,3-15 g/kg de peso corporal
Fosfato monoamónico: DL50 médio/oral: > 2000mg/kg
pc Fosfato diamónico: DL50 médio/oral: > 2000 mg/kg
pc. Sulfato amónico: DL50 média/oral: 2000-4250
mg/kg pc. Cloruro potásico: DL50 média/oral: > 3020
mg/kg pc Sulfato potásico: DL50 média/oral: > 2000
mg/kg pc

Sensibilização: não são conhecidos efeitos

significativos. Toxicidade crónica: não são conhecidos

efeitos significativos . Carcinogenicidade: Não são

conhecidos efeitos significativos. Mutagenicidade: Não

são conhecidos efeitos significativos .

Toxicidade reprodutiva: Não são conhecidos efeitos significativos .

D SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1.Toxicidade .

eles não se conhecem.

12.2. **Persistência e degradabilidade.....** não disponível.

- 12.3. **Potencial de bioacumulação** não disponível.
- 12.4. **Mobilidade no terreno** solúvel em água.
- 12.5. **Resultados da titulação PBT e mPmB** Não disponível.

- 12.6. **Outros efeitos secundários** Não são conhecidos para o ambiente para o ambiente. outros efeitos secundários relevantes ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Dependendo do grau e natureza dos resíduos, opte pelo uso como fertilizante no campo, como matéria-prima para a fabricação de fertilizantes líquidos ou disponibilize a um gestor de resíduos autorizado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS À TRANSPORTES

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. Número ONU Sem classificação
- 14.2. **Designação oficial de transporte das Nações Unidas** Não avaliado
- 14.3. **Classe(s) de perigo de transporte**
- 14.4. Grupo de embalagem
- 14.5. **Perigos ambientais** Não perigosos
- 14.6. **Precauções especiais para os utilizadores**
- 14.7. **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e com o Código IBC** Não classificado.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamento (CE) n.º 2003/2003
 (adubos). Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).
 Regulamento n.º 1272/2008 (CRE).
 Diretiva 548/1967; RD 363/1995 (substâncias perigosas).
 RD 374/2001 (agentes químicos).
 RD 506/2013 (fertilizantes).

D SECÇÃO 16: OUTROS INFORMAÇÃO

Alterações relevantes da FDS Ficha de dados de segurança em conformidade com a rotulagem do produto de acordo com autoclasificación CLP.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são consideradas precisas e confiáveis, mas o uso do produto pode variar e situações imprevistas podem ocorrer pela Productos Flower S.A. O usuário do material deve verificar a validade das informações em circunstâncias locais. Página 10 de 8