



## BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

### FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Mineral Simples Sólido granulado Ultraverde Uréia Agrícola

Ficha 008 - Rev.: 05 –  
06/09/2023

#### 1. Identificação do produto e da empresa:

- 1.1. **Nome do produto:** Fertilizante Mineral Simples Sólido granulado Ultraverde Uréia Agrícola
- 1.2. **Código interno de identificação:** 0198 e 0389
- 1.3. **Uso recomendado, uso restrito:** recomendada a aplicação como fertilizante via solo, produto direcionando a aplicação na recomendada
- 1.4. **Nome da empresa:** Bonigo Indústria e Comércio Ltda  
**Endereço:** Rua Sena Madureira, 355 – Campo Limpo Paulista – SP  
**Telefone/Fax:** (11) 4039-2990  
**Internet:** [www.sempreverde.com.br](http://www.sempreverde.com.br) / [sempreverde@sempreverde.com.br](mailto:sempreverde@sempreverde.com.br)
- 1.5. **Telefone de emergência:** contato de emergência 24 horas (11) 4039-2990

#### 2. Identificação de perigos:

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Categoria 1A – corrosão/irritação

##### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Uso exclusivo como Fertilizante – Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos.

#### 3. Composição e informações sobre os ingredientes:

##### 3.1 Substâncias

3.1.1 **Nome químico comum ou genérico:** Uréia.

3.1.2 **Sinônimo:** Carbamida

3.1.3 **Ingredientes:** Uréia Agrícola

3.1.4 **Número de registro no CAS:** 57-13-6

##### 3.1.5 Impurezas que contribuem para o perigo:

- Amônia – 200ppm – CAS: 7664-41-7
- Direto – máx. 1,5% - CAS: 108-19-0
- Formol – CAS:50-00-0
- Sulfato de Amônio – Traços – CAS: 7783-20-2

3.2 **Misturas:** Não aplicável

#### 4. Medidas de primeiros socorros:

- 4.1 **Inalação:** Se for inalado limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e procurar ar puro. Se o desconforto persistir procurar médico.
- 4.2 **Pele:** Lavar com água e sabão.
- 4.3 **Olhos:** Lavar com bastante água. Procurar médico se o desconforto persistir.
- 4.4 **Ingestão:** Não se espera ação tóxica se ingerido. Procurar atendimento médico caso persista o desconforto.

#### 5. Medidas de combate a incêndio:

5.1 **Meios de extinção:** Em caso de incêndio utilizar: Água spray, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou Pó químico.



## BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

### FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Mineral Simples Sólido granulado Ultraverde Uréia Agrícola

Ficha 008 - Rev.: 05 –  
06/09/2023

**5.2 Perigos específicos:** Produz dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre em caso de combustão.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto e utilizar máscara apropriada para evitar a inalação de gases de combustão: NO<sub>2</sub>

#### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

##### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

###### **6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

- Isolar e sinalizar a área;
- Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

###### **6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência**

- Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

**6.2 Precauções ao meio ambiente:** Evitar escoamento para cursos de águas e galerias.

##### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

- Estancar se possível;
- Conter o produto derramado com dique de terra/areia;
- Coletar em sacos ou bags;
- Lavar o local após a remoção dos resíduos, com água.

#### **7. Manuseio e armazenamento:**

##### **7.1 Precauções de manuseio seguro**

- Impedir contato com olhos e mucosas. Caso ocorra deve ser lavado imediatamente;
- Não comer, beber ou fumar na área de trabalho;
- Lavar as mãos após o manuseio.

##### **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

- Armazenar em sacos valvulados, fechados em local coberto;
- Não devem ser armazenados materiais metálicos, pois ocorrerá corrosão;

#### **8. Controle de exposição e proteção individual:**

**8.1 Parâmetros de controle:** Produz vapores tóxicos em caso de combustão.

**8.2 Medidas de controle de engenharia:** Não utilizar utensílios metálicos para não ocorrer corrosão.

**8.3 Medidas de proteção pessoal:**

**8.3.1 Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança contra produtos químicos.

**8.3.2 Proteção da pele e do corpo:** Utilize sapato de segurança, calça comprida, camiseta e luvas nitrílicas.

**8.3.3 Proteção respiratória:** Não aplicável.

**8.3.4 Perigos térmicos:** Não aplicável.

#### **9. Propriedades físicas e químicas**



## BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

### FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Mineral Simples Sólido granulado Ultraverde Uréia Agrícola

Ficha 008 - Rev.: 05 –  
06/09/2023

- 9.1 Aspecto:** Sólido granulado de coloração branca
- 9.2 Odor e limite de odor:** Característico de fertilizante
- 9.3 pH:** 7,2 (solução a 10%)
- 9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 134°C
- 9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível. Ocorre decomposição quando aquecida.
- 9.6 Ponto de fulgor:** Não disponível
- 9.7 Taxa de evaporação:** Não disponível
- 9.8 Inflamabilidade:** Não aplicável
- 9.9 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável
- 9.10 Pressão de vapor:**  $1,2 \times 10^{-5}$  mmHg a 25 °C.
- 9.11 Densidade de vapor:** 45 mmHg a 20 °C (solução a 50%)
- 9.12 Densidade relativa:** 1,335 a 20 °C
- 9.13 Solubilidade:** Solúvel em água. Insolúvel em benzeno e solução de ácido acético. Solúvel em pirimidina.
- 9.14 Coeficiente partição n-octanol/água:** Não aplicável
- 9.15 Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- 9.16 Temperatura de decomposição:** Não disponível
- 9.17 Viscosidade:** 1,88 cP a 20 °C (em solução a 50 %).

### 10. Estabilidade e reatividade

---

- 10.1 Reatividade:** Reage com materiais metálicos oxidando-os.
- 10.2 Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Reage violentamente com oxidantes fortes, nitritos, cloretos e percloratos inorgânicos causando incêndio e explosão. A dissolução endotérmica inicia-se com água ou umidade.
- 10.4 Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis
- 10.5 Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, nitritos de calcionamida, cloretos inorgânicos e percloratos.
- 10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

### 11. Informações toxicológicas

---

- 11.1 Toxicidade aguda:** Não classificado como tóxico agudo.
- 11.2 Corrosão/irritação da pele:** O produto causa corrosão em material metálico. O contato por período prolongado causa irritação na pele.
- 11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto pode causar irritação ocular.
- 11.4 Sensibilização respiratória ou à pele:** Produto pode provocar irritação nas vias respiratórias e à pele em contato direto.



## BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

### FDS-Ficha com Dados de Segurança

Fertilizante Mineral Simples Sólido granulado Ultraverde Uréia Agrícola

Ficha 008 - Rev.: 05 –  
06/09/2023

**11.5 Mutagenicidade em células germinativas:** Produto não causa mutação.

**11.6 Carcinogenicidade:** Produto não é cancerígeno.

**11.7 Toxicidade à reprodução:** Produto não é tóxico à reprodução.

**11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:** Pode causar irritação das vias aéreas superiores com tosse e garganta seca. Pode causar dor de cabeça, náusea, vômito e desorientação se ingerido ou inalado.

**11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:** Pode causar dermatite.

**11.10 Perigo por aspiração:** Causa queima e irritação nas mucosas das vias respiratórias.

### 12. Informações ecológicas

**12.1 Ecotoxicidade:** Não é esperado toxicidade à organismos aquáticos.

**12.2 Persistência/degradabilidade:** Rápida degradação e baixa persistência.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Baixo potencial.

**12.4 Mobilidade no solo:** Alta

**12.5 Outros efeitos adversos:** Não disponível

### 13. Considerações sobre destinação final

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

**13.1.1 Produto:** Por se tratar de fertilizante, os resíduos podem ser aplicados em plantas ornamentais, hortas, jardins e pomares ou destinadas ao reprocesso sendo incorporados ao próximo lote de fabricação do produto.

**13.1.2 Embalagem:** Destinar à reciclagem: material papel/papelão e embalagem plástica para material plástico PEBD.

### 14. Informações sobre transporte

O produto não está classificado como perigoso para transporte.

### 15. Informações sobre regulamentações

15.1 Produto registrado no M.A.P.A. SP sob número: 05310 10008-0

15.2 Revisão conforme ABNT NBR 14725: 2023

### 16. Outras informações,

As informações contidas nessa ficha correspondem ao conhecimento técnico-científico atual deste produto. Servem como orientação cabendo ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos legais existentes.

Referência FDA Petrobrás Distribuidora S/A