

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

### 01. Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome do Produto:** Verde Optisul T-BG liq 0065  
**Nome da Empresa:** Domingos Araújo Neto  
**Endereço:** Av. Francisco Sá,3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000  
**Telefone:** (0xx85) 32363396  
**Telefone para Emergência:** (0xx85) 32363396  
**E-mail:** [daneto@daneto.com.br](mailto:daneto@daneto.com.br)

### 02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

**Caracterização Química:**  
Corante de enxofre.  
Aniônico.

### 03. Identificação de Perigos.

De acordo com o estado de conhecimento atual, desde que este produto seja manipulado corretamente, não existem perigos conhecidos para o homem.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Em caso de contato com a pele:**  
Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão.  
**Em caso de contato com os olhos:**  
Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente.  
**Em caso de ingestão:**  
Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico (tratar sintomaticamente).

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meio de extinção adequados:**  
Todos  
**Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:**  
Sem restrições.  
**Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:**  
Óxido de carbono.  
Óxido de azoto.  
Óxidos de enxofre.  
**Informações adicionais:**  
Este produto não é combustível.

### 06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

**Procedimento de limpeza/recolhimento:**  
Limpeza dos equipamentos com água.  
**Recomendações adicionais:**  
Lavar bem com bastante água.  
Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistemas de esgotos.

### 07. Manuseio e armazenamento.

**Recomendações para utilização sem perigo:**

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

Manter o recipiente bem fechado.

### **Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Não são requeridas medidas especiais.

### **Estabilidade:**

Período de armazenamento: 3,0 Jahre

Clima temperado.

---

## 08. Controle de exposição e proteção individual.

### **Medidas de higiene do trabalho:**

Apesar desta preparação não estar classificada como perigos, as precauções usuais de manuseamento de produtos químicos devem ser observadas de modo a ser evitado o contato com a pele, os olhos e as vias respiratórias. No caso de haver contato com o produto, lavar imediatamente os olhos com água corrente e a pele com água e sabão.

### **Proteção das mãos:**

Luvas de proteção adequadas.

### **Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança bem ajustados.

---

## 09. Propriedades Físico-químicas.

### **Estado Físico:**

Solução aquosa.

### **Cor:**

Verde escuro.

### **Odor:**

Sim.

### **Ponto de fusão:**

Não aplicável.

### **Ponto de ebulição:**

~100 °C

### **Ponto de inflamação:**

Não há ponto de inflamação até o ponto de ebulição.

### **Densidade:**

1.300,000 g/l (20 °C)

### **Solubilidade em água:**

(20 °C)

Miscível.

### **Valor pH:**

8,5 – 9,5 (20 °C).

### **Viscosidade (dinâmica):**

< 25 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Estabilidade e reatividade.

### **Reações perigosas:**

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de reações perigosas.

### **Produtos perigosos de decomposição:**

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

---

## 11. Informações toxicológicas.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

### Toxicidade oral aguda:

DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)  
Método: Resultado do teste de uma preparação semelhante.

### Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho).  
Método: Resultado do teste de uma preparação semelhante.

### Irritante aos olhos:

Não irritante (Coelho).  
Método: Resultado do teste de uma preparação semelhante.

---

## 12. Informações ecológicas.

### Biodegradabilidade:

55% (28 d, TOC).  
Método: OCDE 302B \* 1992 Mod. Zahn-Wellens (inerente).

### Toxicidade em dáfnias:

EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga de água)).  
Método: OCDE 202 \* 1984 tox. Aguda.

### Toxicidade em bactérias:

IC50 > 100 mg/l (Sedimento ativado).  
Método: OCDE 209 \* 1984 lamas ativadas inib. resp.

### Demanda química de oxigênio (DQO):

190 mg/g  
Método: Teste interno SANDOZ

200 mg/g  
Método: Método Standard APHA 508

### Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):

4 mg/g  
Método: Método Standard APHA 507  
5 d

---

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

### Produto:

No entanto, as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

### Embalagens não limpas:

Considerar a reciclagem.  
No caso de eliminação, os elementos químicos contidos na preparação têm que ser considerados.  
No caso de eliminação é obrigatório cumprir a legislação local.

### Composição Elementar:

C, H, N, O, S.

---

## 14. Informações sobre transporte.

**MERCO:** Mercadoria não perigosa.  
**IATA:** Mercadoria não perigosa.  
**IMDG:** Mercadoria não perigosa.

---

## 15. Regulamentações.



**DOMINGOS ARAÚJO NETO**  
Corantes e Produtos Químicos

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

---

### **16. Outras informações.**

---

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação à exigência de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.