



# MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### F I S P Q

**Nome do Produto:** Mult Veg

**FISPQ N° 008**

**Página:** 01/05

**Data da última revisão:** 16/02/06

### 01 – Identificação do produto e da Empresa

**Nome do Produto:** Mult Veg

**Natureza Química :** Sanitizante de Vegetais

**Autorização de Funcionamento / MS :** nº 3.02.599-9

**Registro no Ministério da Saúde :** nº 3.2599.0038/001-1 Aceita em 09/07/03

**Registro no Ministério da Agricultura :** Isento conforme Instrução Normativa nº 08 de 16/01/02

**Embalagens :** Pote Plástico e Balde Plástico de polietileno na cor branca leitosa

**Capacidade das Embalagens :** 01 e 05 kg

### 02 – Composição e informações sobre os ingredientes

**Composição Química :** Blend de Sais Inorgânicos e Agentes Doadores de Cloro Ativo

**Princípio Ativo :** Dicloroisocianurato de Sódio **CAS:** 2893-78-9

**Teor do Princípio Ativo :** 2,16%

**Substâncias que Contribuem para o Perigo :** Substâncias Oxidantes Fortes

**Classe de Risco :** Tipo de risco II

### 03 – Identificação de perigos

**Perigo mais importante:** Acima de 225°C decompõe-se com emissão de gases tóxicos

**Efeitos adversos à saúde humana:** Não inalar

**Efeitos ambientais:** Não deve ser descartado em locais onde envolva veios hídricos sem tratamento adequado

**Perigos físicos e químicos:** Não Inflamável, não combustível, porém, misturas com outros produtos oxidantes podem causar fogo e explosão.

**Condições à Evitar (Incompatibilidade ):** Evitar o contato com produtos oxidantes e ambientes úmidos

**Classificação do Produto Químico:** Desinfetante Hortifrutícolas

### 04 – Medidas de primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Procurar assistência médica sem demora

**Contato com a pele:** Lavar bem com bastante água

**Ingestão:** Remover o material remanescente da boca. Não provocar vômito. Consultar de imediato um Centro de intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo o rótulo ou a embalagem do produto.

**Inalação:** Havendo dificuldade de respiração, remova o paciente para uma área ventilada e chame um médico

**Outras instruções:** Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente

**Para o prestador dos socorros:** Eventual quadro sintomático provavelmente desenvolvido por exposição ao cloro



# MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### F I S P Q

**Nome do Produto:** Mult Veg

**FISPQ N°** 008

**Página:** 02/05

**Data da última revisão:** 16/02/06

### 05 – Medidas de combate a incêndios

**Perigos específicos:** Produto não inflamável

**Meios de Extinção Apropriados:** Utilizar água em grande quantidade para extinguir o fogo

**Proteção individual aos bombeiros:** Utilizar equipamento respiratório auto suficiente com fonte própria de oxigênio

**Risco de fogo e explosão:** Produto não inflamável e não combustível

### 06 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Instruções específicas de precauções pessoais:** Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI's

**Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente:**

\* Manter materiais combustíveis ( madeira, papel, óleo ) longe do produto derramado

\* Com uma pá limpa, colocar o produto dentro de um recipiente limpo e seco e tampar, removê-los da área de derramamento. Nunca retornar o produto derramado ao original. Após recolhido, lavar o local com muita água.

\* Evitar que o produto alcance ralos ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.

**Métodos de limpeza:**

\* Recuperação – recolher grandes vazamentos utilizando material inerte absorvente (ex. areia, carvão ativo ou vermiculita), embalando-os em recipientes devidamente identificados

\* Neutralização – Utilizar água em grande quantidade e neutralizar com tiosulfato de sódio

\* Prevenção de perigos secundários

**Disposição:** Efetuar o descarte em local apropriado. Enxaguar com água em abundância.

### 07 – Manuseio e armazenamento

**7.1 - Manuseio:**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável e não combustível

**Precauções para manuseio seguro:** Abrir e manusear o recipiente com cuidado em local arejado e ventilado

**Prevenção de exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI's

**7.2 Armazenamento:**

**Medidas Técnicas apropriadas:** Manter o produto em sua embalagem original



# MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### F I S P Q

**Nome do Produto: Mult Veg**

**FISPQ N° 008**

**Página: 03/05**

**Data da última revisão: 16/02/06**

#### Condições de armazenamento:

♦ **Adequadas:** Ambiente seco e isento de umidade

♦ **A evitar:** Evitar temperaturas extremas ou luz solar direta

#### De sinalização de risco.

#### Produtos e materiais incompatíveis:

#### Materiais seguros para Embalagens.

♦ **Recomendadas:** Polietileno

♦ **Inadequadas:** Madeira ou papelão

## 08 – Controle da exposição e proteção individual

#### Equipamentos de proteção individual apropriados:

♦ **Proteção respiratória:** Utilizar máscara contra gases

♦ **Proteção das mãos:** Luvas de PVC

♦ **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção

## 09 – Propriedades físico - químicas

**Aspecto físico:** Pó Homogêneo

**Densidade Aparente ou Peso Específico à 20°C :** Não se Aplica

**pH à 1,0% :** 6,00 à 7,00

**Solubilidade em água:** 100%

**Ponto de fulgor:** Não inflamável

**Parâmetros Microbiológicos:** Na diluição recomendada, o produto mostrou-se eficiente frente as ceppas: Escherichia Coli , Staphylococcus aureus e Salmonella choleraesuis

**Cor:** Branco

**Odor:** Irritante

**Reações perigosas:** Substâncias oxidantes fortes e umidade



# MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### F I S P Q

**Nome do Produto:** Mult Veg

**FISPQ N° 008**

**Página:** 04/05

**Data da última revisão:** 16/02/06

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Instabilidade:** Instável em presença de calor elevado ou luz solar direta e substâncias oxidantes

**Reações perigosas:** Substâncias oxidantes fortes e umidade

**Condições a evitar:** Evitar o contato com as substâncias incompatíveis

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** DL<sub>50</sub> superior a 6.000 mg / kg

**Efeitos locais:**

Olhos : Pode causar irritações

Pele : Pode causar irritações em contato prolongado à pessoas com hipersensibilidade aos componentes

Ingestão : Pode causar irritações nas mucosas

Inalação : Pode causar irritações nas mucosas

### 12 – Informações ecológicas

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

\* Evitar que o produto alcance redes pluviais, reservatórios e cursos d'água

\* Mobilidade: Solúvel em água

\* Bioacumulação: Não acumulativo

\* Impacto Ambiental: Não são esperados efeitos adversos ao meio ambiente no uso especificado do produto

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição

**Produto e restos do produto:** Não descartar em esgoto, solo ou em qualquer curso d'água. Todos os métodos de disposição devem estar de acordo com as leis e regulamentações locais. É de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação de leis aplicáveis.

**Embalagem usada:** Observar a legislação local

### 14 – Informações sobre transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais**

\* Manter a integridade das embalagens

\* Empilhamento máximo de 03 caixas



# MULTQUÍMICA

Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 03.377.337/0001-00 - ICMS: 90237276-81

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### F I S P Q

**Nome do Produto: Mult Veg**

**FISPQ N° 008**

**Página: 05/05**

**Data da última revisão: 16/02/06**

### 15 – Regulamentações

\* Produto não inflamável e não combustível

\* Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações do fabricante

\* Não deve ser descartado no meio ambiente sem tratamento adequado, contaminação onde envolva veios hídricos

### 16 – Outras informações

As informações contidas nesta ficha de segurança destina-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

**Documento emitido de conformidade com a norma NBR 14.725.**