

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VEG OXI 200

Revisão: 005 – Data: 02/2026

Finalidade:

Coadjuvante de tecnologia para aplicação em vegetais frescos pós-colheita e vegetais frescos minimamente processados.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: VEG OXI 200

Uso Recomendado:

Coadjuvante de tecnologia de ação antioxidante para vegetais frescos pós-colheita e vegetais frescos processados.

Empresa: CHESIQUEMICA LTDA

Endereço:

Rod. BR 376, S/N – Acesso Ind. Crown – Caixa Postal 1623
Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR – Brasil

Telefone:

(42) 3227-6542 / (42) 3227-3663

E-mail:

quimica@chesiquimica.com.br

Responsável Técnico:

Tatiane Chesini – CRQ 09202170 – 9ª Região

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS:

Produto não classificado como perigoso conforme critérios da legislação vigente e ABNT NBR 14725.

Perigos Mais Importantes:

Não apresenta riscos significativos quando utilizado conforme orientação de uso.

Elementos de Rotulagem:

Produto destinado à aplicação em alimentos, conforme especificações técnicas recomendadas.

Outros Perigos:

Produto biodegradável e formulado com ingredientes de grau alimentício.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto:

Mistura aquosa.

Ingrediente Principal:

Ácido L-Ascórbico (Vitamina C)

Número CAS:

50-81-7

INS:

E300

Concentração:

Informação confidencial de propriedade industrial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Produto de baixa volatilidade. Em caso de desconforto, remover a pessoa para local ventilado.

Contato com a Pele:

Lavar com água corrente. Caso ocorra irritação, procurar orientação médica.

Contato com os Olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

Ingestão:

Em caso de ingestão em grandes quantidades, não provocar vômito. Procurar orientação médica.

Informações ao Médico:

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

Produto não inflamável. Utilizar meios compatíveis com o fogo ao redor.

Perigos Específicos:

Não aplicável.

Proteção da Equipe de Combate:

Utilizar equipamentos de proteção adequados para combate ao incêndio do ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Utilizar luvas, botas e óculos de proteção durante a limpeza.

Precauções Ambientais:

Evitar descarte concentrado em cursos d'água.

Métodos de Limpeza:

Diluir com água, recolher o material e lavar a área para evitar superfícies escorregadias.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Seguir as Boas Práticas de Fabricação (BPF) e higiene industrial.

Armazenamento:

Manter em local seco, ventilado e protegido da luz solar direta, entre 15°C e 30°C.

Incompatibilidades:

Evitar contato com oxidantes fortes.

Validade:

6 meses a partir da data de fabricação, quando armazenado corretamente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Engenharia:

Ventilação natural ou exaustão simples.

Proteção dos Olhos:

Recomendado o uso de óculos de proteção em manuseio de grandes volumes.

Proteção das Mãos:

Utilizar luvas de PVC ou nitrílicas em manuseio prolongado.

Proteção Respiratória:

Não aplicável em condições normais de uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Cor: Amarelo claro a amarelo âmbar, transparente

Odor: Inodoro ou levemente ácido

pH: 2,25 – 2,80

Densidade: Aproximadamente 1,005 g/cm³

Solubilidade: Totalmente miscível em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

Reatividade:

Pode reagir com substâncias alcalinas e oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Não são esperados produtos perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade:

Baixa toxicidade em condições normais de uso.

Irritação:

Pode causar leve irritação em pessoas sensíveis.



Carcinogenicidade:

Produto não classificado como carcinogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Biodegradabilidade:

Produto biodegradável.

Mobilidade:

Alta solubilidade em água.

Impacto Ambiental:

Baixo impacto ambiental quando utilizado corretamente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos do Produto:

Recomenda-se neutralização prévia antes do descarte, conforme regulamentação local.

Procedimento Orientativo de Neutralização:

- Transferir o resíduo para recipiente plástico resistente e mantido em local ventilado;
- Diluir previamente o produto em água;
- Adicionar bicarbonato de sódio lentamente e sob agitação moderada;
- Aguardar redução da efervescência após cada adição;
- Monitorar o pH utilizando fita indicadora ou medidor apropriado;
- Repetir o procedimento até obtenção de faixa de pH entre 5,0 e 9,0;
- Realizar o descarte conforme regulamentação local vigente.

Cuidados Durante o Procedimento:

- Não utilizar recipientes fechados durante a neutralização;
- Evitar adição rápida ou excessiva de bicarbonato;
- Recomenda-se utilização de luvas e óculos de proteção;
- Não descartar resíduos concentrados diretamente em corpos d'água.

Embalagens:

Realizar tríplex lavagem e destinação conforme o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da empresa.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo.

www.vegquality.com.br / www.facebook.com/vegquality

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto destinado ao uso como coadjuvante de tecnologia para alimentos.

Documento elaborado conforme diretrizes aplicáveis da ABNT NBR 14725.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta ficha foram elaboradas com base no conhecimento técnico disponível até a presente data e destinam-se a orientar o uso seguro do produto.

O uso adequado do produto é responsabilidade do usuário.

