

### 1. Identificação

Produto:	GARDEN QUAT PLUS
Empresa:	Garden Química Indústria e Comércio LTDA.
Endereço:	Rua Bagdá, 55 Jardim Araponga Guarulhos – SP
Telefone:	(11) 3186-1000
Fax:	(11) 3186-1001
Telefone para emergências:	(11) 3186-1000
E-mail:	<a href="mailto:gardenquimica@gardenquimica.com.br">gardenquimica@gardenquimica.com.br</a>

### 2. Identificação de perigos

<u>Classificação do produto:</u>	Não classificado como perigoso no sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Global Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
----------------------------------	--

#### Elementos apropriados para rotulagem:

- Pictogramas:	Não classificado.
- Frases de advertência:	Não classificado.
- Frases de perigos:	Não classificado.
- Frases de precaução:	Não classificado.
- Frases de armazenamento:	Não classificado.
- Frases para Disposição:	Não classificado.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não é esperado que o produto apresente outros perigos

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância	Mistura
<u>Nome químico ou comum:</u>	Base Amaciante Ecológica
<u>INCI Name:</u>	204-664-4/ 267-008-6/ 231-791-2/ 203-928-6/ 64-17-5
<u>Número de Registro CAS:</u>	31566-31-1/ 67762-27-0/ 7732-18-5/ 112-02-7/ 64-17-5
<u>Impurezas que contribuem para o perigo:</u>	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

<u>Inalação:</u>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.
<u>Contato com a pele:</u>	Imediatamente conduza para uma chuveiro, lavar a área atingida em abundância. Logo após mantenha-a aquecida: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<u>Contato com os olhos:</u>	Enxágue cuidadosamente com água durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<u>Ingestão:</u>	Se ingerido, não provocar vômito, lave a boca da vítima com água em abundância. Beber bastante água ou leite. Caso sinta indisposição, contate um médico leve esta FISPQ.
<u>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</u>	Não são esperados sintomas após exposição ao produto.
<u>Notas para o médico:</u>	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<u>Meios de extinção:</u>	Apropriados: Nebulina d' água, dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma e pó químico seco. Não Recomendados: Não são conhecidos meios de extinção não recomendados.
<u>Perigos específicos:</u>	Em temperaturas muito elevadas, o produto formar gases irritantes e tóxicos como monóxidos de carbono e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.
<u>Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio:</u>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica, látex ou de qualquer outro material disponível.

Usar calça camisa de mangas longas, sem punhos e golas apertadas, sapatos fechados. Óculos com proteção lateral.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### **7. Manuseio e Armazenamento**

Precauções para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

- Recomendações gerais de higiene:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

O produto deve ser armazenado em sua embalagem original e fechado. Não é esperado que o produto apresente perigo de

- Condições que deve ser evitada: Incêndio ou explosão.  
Não manusear próximo às fontes de ignição, chamas e calor, produtos reativos. Não fumar.
- Substância ou materiais incompatíveis: Oxidantes, redutores e ácidos fortes.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle:

- Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.  
- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

#### Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

#### Medida de proteção pessoal/ EPI:

- Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção, se houver risco de projeção, utilizar óculos químico, estanque ou viseira.
- Proteção da pele: Usar calça e camisa de mangas longas, sem punhos e golas apertadas, sapatos fechados.
- Proteção respiratória: Não são exigidos equipamentos de proteção respiratória específicos. Sob condições normais de utilização, ventilação especial não é necessário.
- Proteção das mãos: Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica, látex ou de qualquer outro material disponível.
- Perigos Térmicos: Não é esperado que apresente.

### 9. Propriedades físicas e químicas

- Aspecto: Sólido pastoso, branco a amarelado.
- Odor: Característico.
- pH solução aquosa 3%, p/p, 25°C 4,3
- Ponto de fusão: Não disponível.
- Ponto de ebulição: Não disponível.
- Ponto de fulgor: Não disponível.

<u>Taxa de evaporação:</u>	Não disponível.
<u>Inflamabilidade (sólido; gás):</u>	Não disponível.
<u>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</u>	Não aplicável.
<u>Pressão de vapor:</u>	Não aplicável.
<u>Densidade de vapor:</u>	Não aplicável.
Densidade relativa:	Não aplicável.
<u>Índice de Refração:</u>	Não aplicável.
<u>Solubilidade:</u>	Solúvel em água, formando solução viscosa.
<u>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</u>	Não disponível.
<u>Temperatura de auto-ignição:</u>	Não disponível.
<u>Temperatura de decomposição:</u>	Não disponível.
<u>Viscosidade:</u>	Não disponível.

### 10. Estabilidade e reatividade

<u>Reatividade:</u>	Nenhuma reatividade perigosa é esperada.
<u>Estabilidade química:</u>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<u>Possibilidade de reações perigosas:</u>	Não são conhecidas reações perigosas em relação ao produto.
<u>Condições a serem evitadas:</u>	Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
<u>Materiais ou substâncias incompatíveis:</u>	Ácidos, agentes oxidantes fortes.

### 11. Informações toxicológicas

<u>Toxicidade aguda:</u>	Produto não classificado como tóxico agudo.
<u>Corrosão/ irritação da pele:</u>	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
<u>Lesões oculares graves/ irritação ocular:</u>	Não é esperado que o produto apresente lesões oculares graves/irritação ocular.
<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
<u>Mutagenicidade em células germinativas:</u>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

<u>Toxicidade à reprodução:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</u>	Não há informações disponíveis.
<u>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:</u>	Não há informações disponíveis.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Não há informações disponíveis.

### 12. Informações ecológicas

<u>Ecotoxicidade:</u>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	Não há informações disponíveis.
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Não há informações disponíveis.
<u>Mobilidade no solo:</u>	Não disponível.
<u>Outros efeitos adversos:</u>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13. Consideração sobre disposição final

<u>Produto/ resíduo do produto:</u>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<u>Embalagens usadas:</u>	Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14. Informação sobre o transporte

<u>Transporte terrestre (ferrovias, rodovias):</u>	Não classificado.
<u>Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):</u>	Não classificado.
<u>Aéreo:</u>	Não classificado.

### 15. Informação sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

### 16. Outras informações

Esta ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de 2012, emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

### 17. Abreviaturas

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de produtos Químicos

ABNT – Associação Brasileira de Técnicas

NBR – Normas Brasileira

CAS – Chemical Abstrat Service

NORMAM – Normas de Autoridade Marítima

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

