

1. Identificação

Produto:	GARDEN AMPHO CB
Empresa:	Garden Química Indústria e Comércio LTDA.
Endereço:	Rua Bagdá, 55 Jardim Araçonga Guarulhos – SP
Telefone:	(11) 3186-1000
Fax:	(11) 3186-1001
Telefone para emergências:	(11) 3186-1000
E-mail:	gardenquimica@gardenquimica.com.br

2. Identificação de perigos

<u>Classificação do produto:</u>	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5. Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4. Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2A. Perigos ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Elementos apropriados para rotulagem:

Risco a Saúde = 1

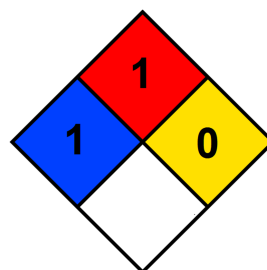
Inflamabilidade = 1

Reatividade = 0

- Pictogramas:

- Frases de advertência:

- Frases de perigos:



Atenção.

Pode ser nocivo se ingerido.

Nocivo em contato com a pele.

Provoca irritação ocular grave.

Tóxico para os organismos aquáticos.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com NBR 14725:2009

Revisão: 01

Data: 01/11/2013

- Frases de precaução: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Evite a liberação para o meio ambiente
- Frases para Disposição: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

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:

- Nome químico ou técnico: Cocoamido Propil Betaína
- CAS Number: 61789-40-0
- EINECS Number: 263-058-8/931-296-8
- Impurezas e/ou aditivos classificados como perigosos e que contribuem para classificação do produto: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

Contato com os olhos:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Não são esperados sintomas após exposição ao produto.

Notas para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Água em spray (neblina), Dióxido de carbono, Pó químico e espuma.

Não apropriados: jato d'água de forma direta.

Perigos específicos:

A queima pode produzir monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono.

OBS.: O monóxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante. Superexposição aos produtos de combustão pode resultar em irritação das vias respiratórias.

Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio:

Resfrie recipientes fechados com água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergências:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Em casos de vazamentos e derramamentos em grandes proporções, comunicar a Defesa Civil e o Órgão Ambiental local. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas.

Para o pessoal de serviço de emergência: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e águas subterrâneas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto com areia seca, serragem, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido

em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Destine o material adsorvido (derramado) para um tratamento ambientalmente correto.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação / exaustão local. Manter afastado de fogo aberto. Use Equipamento de Proteção Individual indicado na seção 8 da FISPQ.

- Recomendações gerais de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. 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:

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio.

- Condições que deve ser evitada:

Temperaturas elevadas e materiais incompatíveis.

- Substância ou materiais incompatíveis:

Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

- Limites de exposição ocupacional:

Não são estabelecidos Limites de exposição ocupacional para este produto.

- Indicadores biológicos:

Não são estabelecidos indicadores biológicos para este produto.

Medidas de controle de engenharia:

Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos e promover ventilação combinada com exaustão caso houver riscos a saúde do trabalhador.

Medida de proteção pessoal/ EPI:

- Proteção dos olhos/face:

Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos.

- Proteção da pele:

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Se

de carbono. OBS.: O monóxido de carbono em concentrações elevadas pode agir como asfixiante. Superexposição aos produtos de combustão pode resultar em irritação das vias respiratórias.

11. Informações toxicológicas

<u>Toxicidade aguda:</u>	DL ₅₀ (oral, ratos) ≥ 4900 mg/kg DL ₅₀ (dérmico, ratos) > 2000 mg/kg
<u>Corrosão/ irritação da pele:</u>	Levemente irritante - Patch Test (conc. 0,15 – 3%) /48h = 0,21 – 0,79 eritema.
<u>Lesões oculares graves/ irritação ocular:</u>	Irritante - Draize Test (conc. 25 – 30%).
<u>Sensibilização respiratória ou à pele:</u>	Levemente sensibilizante (Patch Test).
<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 é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
<u>Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:</u>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

12. Informações ecológicas

<u>Ecotoxicidade:</u>	CL ₅₀ – 1 mg/L (Brachydanio rerio)/ 96h
<u>Persistência e degradabilidade:</u>	Rápida degradação e baixa persistência.
<u>Potencial bioacumulativo:</u>	Baixo potencial de bioacumulação.
<u>Mobilidade no solo:</u>	Não determinada.
<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>	Incineração. Não descartar no meio ambiente. Consultar legislação ambiental.
<u>Embalagens usadas:</u>	Eliminar de acordo com as autoridades locais.

14. Informação sobre o transporte

Transporte terrestre (ferrovias, rodovias):

Produto não classificado como perigoso para transporte.

Decreto nº 96.044:1988 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resoluções ANTT nº 420:2004, 701:2004, 1644:2006, 2657:98, 2975:08 e 3383:2010.

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em Águas Brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153 – 1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

15. Informação sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2657:1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

NBR 14725:2009 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

16. Outras informações

O produto possui validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

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 Normas Técnicas

NBR – Norma Brasileira

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ONU – Organização das Nações Unidas

INCI - International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

CAS – Chemical Abstracts Service

EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances

IMO – International Maritime Organization

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

DAC – Departamento de Aviação Civil

IATA – International Air Transport Association

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NR – Normas Regulamentadoras (do Ministério do Trabalho e Emprego)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

NORMAM - Normas de Autoridade Marítima

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

DL₅₀ – Dose Letal 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

LD₀ – Dose máxima tolerada.

ppm – Partes por Milhão

OIT – Organização Internacional do Trabalho

