

1. Identificação

Produto:	GARDEN PON LESS 27%- SCL
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:	gardenquimica@gardenquimica.com.br

2. Identificação de perigos

<u>Classificação do produto:</u>	Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4 Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 2B Sensibilização à pele - Categoria 1B
----------------------------------	--

Elementos apropriados para rotulagem:

- Pictogramas:



- Frases de advertência:

Atenção.

- Frases de perigos:

Nocivo em contato com a pele.

Provoca irritação ocular.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

- Frases de precaução:

Lave as mãos cuidadosamente após manuseio

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com NBR 14725:2009

Revisão: 01

Data: 01/12/2013

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

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.

Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Em caso de irritação cutânea ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

- Impurezas que contribuem para o perigo: Lauril éter sulfato de sódio (CAS 9004-82-4): 27%-SCL

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Pode causar vermelhidão; vermelhidão e lacrimejamento nos olhos.

Notas para o médico:

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

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó químico.

Meios de extinção não apropriados: jato d'água de forma direta.

Perigosos específicos:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

Medidas de operação da equipe de combate de incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'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: Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil). Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Óculos de proteção contra respingos.

Precauções ao meio ambiente:

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

Métodos e materiais para a contenção e

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos

limpeza:

vazamentos para este produto. 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.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras, vapores ou névoas do produto.

Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

- 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 Armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Armazene em local ventilado e protegido do calor, em embalagem original ou semelhante à embalagem original

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medida de proteção pessoal/ EPI:

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele:

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

- Proteção respiratória:

Máscara semi-facial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos (VO). Se há possibilidade de emissão descontrolada do produto ou no caso de entrada em ambientes de concentração desconhecida deve ser utilizado respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva; pode também ser utilizado qualquer respirador do tipo autônomo (SCBA), de

- Proteção das mãos: peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
- Perigos térmicos: Luvas de proteção do tipo PVC (vinil).
O produto não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

<u>Aspecto:</u>	Líquido límpido Incolor levemente amarelado
<u>Odor:</u>	Característico
<u>pH</u>	7,5
<u>Ponto de fusão:</u>	Não aplicável.
<u>Ponto de ebulição:</u>	Não aplicável.
<u>Ponto de fulgor:</u>	Não aplicável.
<u>Taxa de evaporação:</u>	Não aplicável.
<u>Inflamabilidade (sólido; gás):</u>	Não aplicável.
<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.
<u>Densidade relativa:</u>	Não aplicável.
<u>Solubilidade:</u>	Não aplicável.
<u>Coeficiente de partição – n-octanol/água:</u>	Não aplicável.
<u>Temperatura de auto-ignição:</u>	Não aplicável.
<u>Temperatura de decomposição:</u>	Não aplicável.
<u>Viscosidade:</u>	Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

<u>Reatividade:</u>	Não reativo.
<u>Estabilidade química:</u>	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
<u>Possibilidade de reações perigosas:</u>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<u>Condições a serem evitadas:</u>	Temperaturas elevadas e materiais incompatíveis.
<u>Materiais ou substâncias incompatíveis:</u>	Baseando-se nos dados dos ingredientes, espera-se que o produto seja incompatível com plásticos.
<u>Produtos perigosos de decomposição:</u>	Vapores inflamáveis.

11. Informações toxicológicas

<u>Toxicidade aguda:</u>	Nocivo se ingerido.
--------------------------	---------------------

Corrosão/ irritação da pele:

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou à pele:

Mutagenicidade em celular germinativas:

Carcinogenicidade:

Toxicidade à reprodução:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –
exposição única:

Toxicidade para órgão-alvo específico –
exposição repetida:

Perigo por aspiração:

DL50 (oral, rato): 1600 mg/kg peso corpóreo

Poderá ou não causar irritação à pele com vermelhidão

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento

Pode provocar reações alérgicas na pele por contato prolongado ou repetido.

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo:

Não se espera que o produto apresente potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Consideração sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para destinação
final

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e

municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Resíduo do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. Informação sobre o transporte

Transporte terrestre:

Não classificado como perigoso para o transporte.

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

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:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução Nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

15. Informação sobre regulamentações

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

Lei nº12.305, 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 14725-3:2012

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

CAS – Chemical Abstracts Service

NORMAM - Normas de Autoridade Marítima

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

DL50 – Dose Letal 50%

ppm – Partes por Milhão

CONAMA – Conselho nacional do meio ambiente

