



DDVP ROGAMA 1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Rev. 05 - 27/08/2013

Pág. 1/7

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: DDVP ROGAMA 1000 CE

Código do Produto: 101.036/ 101.097/ 101.050

Nome da Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP

CEP: 12412-800

Fone/Fax: (12) 3644-3030

Telefone de Emergência Toxicológica Toxiclin: 0800-0141149

www.rogama.com.br

sac@rogama.com.br

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral. O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos. O produto é um inibidor da colinesterase e pode provocar intoxicações graves.

Efeitos ambientais: apresenta alta toxicidade para pássaros, patos, peixes, organismos aquáticos e abelhas.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas: podem ocorrer náuseas vômitos, diarreia, salivação e sudorese excessiva; em casos mais graves bradicardia, miose, secreção pulmonar aumentada, perda da coordenação muscular, fasciculações e contrações musculares.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Produto classificado na classe toxicológica V, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD).



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 2/7

Rev. 05 - 27/08/2013

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU = 3018
Número de Risco = 60
Classe de Risco = 6.1 Substância Tóxica
Grupo de Embalagem – II

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é um preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| <u>Nome Químico</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Concentração</u> | <u>Fórmula Molecular</u> | <u>Sinônimos</u> | <u>Classificação de Perigo</u> |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate. | 62-73-7 | 78% | $C_4H_7Cl_2O_4P$ | Diclorvos (DDVP) | Classe II |

Caracterização química:

Nome comercial: DDVP ROGAMA 1000 CE

Nome comum: Diclorvós

Princípio ativo: Diclorvós

Classe química: Organofosforado

Classe do produto: Inseticida

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: retirar roupas contaminadas.

Após inalação: remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário ajuda respiratória procurar ajuda médica imediatamente.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos: irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Não provoque vômito e procure imediatamente o médico.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 3/7

Rev. 05 - 27/08/2013

Indicações para o uso médico: DDVP ROGAMA 1000 CE é um produto organofosforado.

Antídoto: Sulfato de Atropina e Tratamento Sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto Não Inflamável

Meios de extinção: água em "spray", espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Equipamentos de proteção especial: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção relativas à pessoas: utilizar EPIs descritos no item 8.

Medidas de proteção do meio ambiente: nunca verter o produto em rios, esgotos, canalizações e mananciais sem pré-tratamento em Estações de Tratamento de Efluentes.

Processo de limpeza/recolhimento: interromper o vazamento, se possível. Isolar a área. Recolher com material inerte, absorvente e eliminar.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Medidas técnicas: utilizar o produto conforme recomendações do fabricante.

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

Proteção contra incêndio e explosão: nenhuma recomendação especial se faz necessária.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 4/7

Rev. 05 - 27/08/2013

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições de armazenamento adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,004 mg/kg/dia de p.c. (Diclorvós) (JMPPR).

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: máscara facial, com filtro químico e mecânico.

Proteção das mãos: luvas de nitrila ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção do corpo: roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Evitar a emissão do produto no ar. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.

Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

Período de reentrada: Aguardar 6 horas para retornar ao local após a aplicação. Idosos, grávidas, pessoas alérgicas só devem retornar ao local 24 horas após a aplicação.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Utilizar luvas, botas e avental de PVC, óculos de segurança e máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 5/7

Rev. 05 - 27/08/2013

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Cor: Límpido levemente amarelado a castanho.

Odor: característico.

Temperatura da decomposição: (ingrediente ativo): n.d.

Temperatura de ignição: n.d.

Limites de inflamabilidade: n.d.

Pressão de vapor: (ingrediente ativo) 290 mPa (20°C)

Densidade: 1,29 g/ml. (22°C)

Densidade do material armazenado: n.d.

Densidade relativa dos vapores(ar=1): n.d.

Solubilidade em água: (ingrediente ativo): 10 g/l

Solubilidade em outros solventes: (ingrediente ativo) Solúvel na maioria dos solventes orgânicos.

Degradação: hidrolisado rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4

Outras informações: fotossensível, não corrosivo, não mancha.

10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: n.d.

Incompatibilidade: compatível com a maioria dos inseticidas; é incompatível com materiais alcalinos.

Decomposição térmica: n.d.

Reações perigosas: n.d.

Produtos perigosos da decomposição: n.d.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral (ratos) – diluição de uso: > 2000 mg/kg P.V.

DL50 dermal (ratos): 2000 mg/kg P.V.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 6/7

Rev. 05 - 27/08/2013

Sensibilização: A substância teste DDVP ROGAMA 1000 CE não causou nenhum tipo de reação dérmica ou sistêmica nas cobaias, sendo considerada uma substância não sensibilizante nestes animais.

Efeitos específicos: sintomas de intoxicação, inibição reversível da colinesterase, tonturas, dores de cabeça, náuseas, espasmos intestinais, vômitos, diarreia, contração das pupilas, dificuldade de respiração, forte transpiração.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ecotoxicológicos: tóxico para peixes, organismos aquáticos, aves e abelhas.

Indicações ecológicas adicionais: Produto rapidamente degradado por microorganismos do solo (biodegradação) e por hidrólise.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Eliminação: incineração ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas, após realização da tríplice lavagem.

14. Informações sobre transporte

Terrestre

Número ONU: 3018

Número de risco: 60

Classe de risco: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de organofosforado, líquido, tóxico, (Diclorvós).

Grupo de embalagem: II

Aéreo/Marinho

Número ONU: 3018

Número de risco: 60

Classe de risco: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de organofosforado, líquido, tóxico, (Diclorvós).

Grupo de embalagem: II



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Rev. 05 - 27/08/2013

Pág. 7/7

15. Regulamentações

Regulamentos internacionais: n.av.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77
Resolução RDC 34 de 16/08/10. Resolução ANTT 420/04

16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica DDVP ROGAMA 1000 CE.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

| | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Abreviações: | n.d. – não disponível | n.ap. – não aplicável |
| | n.av. – não avaliado | n.r. – não relevante |