



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 1/9

Rev. 06 – 25/11/2015

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).

Toxicidade aguda- Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda- Pele: Categoria 4

Toxicidade aguda: Inalação: Categoria 4

Corrosivo/ irritante á pele: Categoria 3

Prejuízo sério aos olhos/ irritação aos olhos: Categoria 2A

Sensibilizante respiratórios: Classificação impossível

Sensibilização à pele: Não classificado

Mutagenicidade: Classificação Impossível

Carcinogenicidade: Classificação impossível

Toxico à reprodução: Classificação impossível

Tóxicidade sistêmica ao órgão alvo (única exposição): Classificação impossível

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível

Perigo por Aspiração: Categoria 2

Perigo ao meio ambiente aquático: Categoria 1

Toxicidade aquática crônica: Não classificado

Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Cuidado



Cuidado



Cuidado



Cuidado

Frases de perigo

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido, inalado e em contato com a pele.

Corrosivo/ irritante à pele: Causa se ingerido moderada à pele.

Prejuízo sério aos olhos/ irritação aos olhos: Causa irritação ocular séria.

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo em caso de ingestão ocular séria.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 3/9

Rev. 06 – 25/11/2015

Perigo por aspiração: Pode ser nocivo em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

Perigo ao ambiente aquático: Muito tóxico para a vida aquática.

Líquidos inflamáveis: Líquido e vapores inflamáveis.

Frases de precauções:

Quando em uso não fume, coma ou beba.

Durante fumigação, use equipamentos de proteção respiratória adequado (máscara facial com filtro).

Proteja da umidade.

Evite contato direto.

Lave bem as mãos após o manuseio.

Evite contato com pele e olhos.

Mantenha o produto na embalagem original.

Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.

Se ingerido procure imediatamente atendimento médico.

Não descarte no meio ambiente.

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente.

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 4/9

Rev. 06 – 25/11/2015

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: Diclorvos

Princípio ativo: Diclorvos

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.

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

Antídoto: Sulfato de Atropina e Tratamento Sintomático.



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 5/9

Rev. 06 – 25/11/2015

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.

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) (JMPR).

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. 7/9

Rev. 06 – 25/11/2015

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. 8/9

Rev. 06 – 25/11/2015

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).



DDVP ROGAMA

1000 CE

Código : 101.036/ 101.097

101.050

Pág. 9/9

Rev. 06 – 25/11/2015

Grupo de embalagem: II

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