



ENVIRONMENTAL SCIENCE DO BRASIL LTDA
Av. Constante Pavan, nº 4327 - Edif. Agro II
Sala ES Discovery - Betel - Paulínia/SP
CEP 131480198 - CNPJ 45.698.161/0004-81

EMERGÊNCIA:
0800 892 0479

(11) 4349-1359 - São Paulo
(21) 3958-1449 (Rio de Janeiro)

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome Adequado para o Embarque

PESTICIDA À BASE DE CARBAMATOS, SÓLIDO,

TÓXICO

(Bendiocarbe)

Nome Comercial

FICAM VC

Número de Risco: **60**
Número da ONU: **2757**

Classe ou
subclasse de risco: **6.1**

Descrição da classe ou
subclasse de risco: **Substâncias
Tóxicas**

Grupo de embalagem: **II**

Aspecto:

Pó, bege, odor fraco característico. Ponto de fulgor 48°C. pH 4,5 (23°C), Densidade cerca de 250 g/cm³ (20 °C). Miscível em água. Incompatível com oxidantes e oxidantes fortes. Estável em condições normais. Pode formar concentrações de poeira combustíveis no ar. Não armazenar com: Agentes oxidantes fortes, Substâncias e misturas auto-aquecidas, Peróxidos orgânicos, Sólidos e líquidos inflamáveis, Sólidos e Líquidos pirofóricos, Substâncias e misturas auto-aquecidas, Substâncias e misturas auto-reativas, Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis, Explosivos e Gases. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Use ferramentas à prova de faíscas. Prevenir e evitar descargas eletrostáticas. Minimizar a geração e o acúmulo de poeira.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:

Luvas de borracha nitrílica com espessura > 0,4mm Classe 6. Aparelho respiratório com filtro para particulados. Óculos de proteção resistente ao produto químico. Vestimenta de proteção com resistência química e impermeável (botas, aventais, etc). Em caso de incêndio use aparelhos respiratório autônomo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Em caso de incêndio, podem ser liberados: Óxidos de Carbono (CO), Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos metálicos e Óxidos de enxofre. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. A poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.

Saúde: Contém um carbamato inibidor de colinesterase. Fatal se ingerido ou inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele e olhos. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Não inalar névoas e vapores. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Meio Ambiente: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Evacuar para área de segurança. Somente pessoal treinado deve ter acesso a área. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Cerque o derramado de absorventes e coloque uma cobertura úmida sobre a área a fim de minimizar a entrada de material no ar. Adicione líquido em excesso para permitir que o material entre na solução. Embeber com material absorvente inerte. Evite aerodispersão da poeira. Os depósitos/acúmulo de poeira podem formar mistura explosiva. Usar ferramentas à prova de faíscas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Fogo: Água nebulizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente ao álcool, Substância química seca. Não respirar névoas e vapores. Use aparelhos respiratórios autônomos. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água e se seguro retirados da área de incêndio. Conter e descartar a água usada contaminada.

Poluição: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.

Envolvimento de Pessoas: **Contatar imediatamente um médico, centro toxicológico, ou centro de envenenamento. Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão em abundância mínimo 15 minutos. Retirar roupas e sapatos contaminados. **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água no mínimo por 15 minutos. **Ingestão:** NÃO provocar vômitos. Enxaguar a boca com água. **Inalação:** Procurar o ar puro. Se houver dificuldades em respirar ou não houver respiração: aplicar respiração artificial. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Informações ao médico: **Contém carbamato.** O produto inibe a colinesterase, resultando na estimulação do sistema nervoso central, do sistema nervoso parassimpático e dos nervos motores somáticos. Antes da administração do antídoto, deve-se verificar sintomas claros de envenenamento ou uma inibição da atividade da colinesterase abaixo de 30% do normal. O seguinte **antídoto** é geralmente aceito: atropina. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. **Monitorar:** sistema respiratório, cardíaco e nervoso central; a contagem de células no sangue; glóbulos vermelhos e colinesterase plasmática; ECG. **Contra-indicações:** oximas (pralidoxima, obidoxima); derivados de morfina. Não usar oximas tais como 2-PAM a menos que haja suspeita de intoxicação por organofosfato. **Em caso de ingestão** considerar lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. Aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. **Em caso de convulsões**, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Atenção ao edema pulmonar, o qual pode desenvolver casos graves de envenenamento após 24-48 horas. Ao primeiro sinal de edema pulmonar, dever colocar o paciente numa tenda de oxigênio e tratá-lo conforme os seus sintomas. **Sintomas** que podem aparecer: Salivação, Hipersecreção brônquica, Suores, Dificuldade em respirar, Hipotermia, Espasmo, Insuficiência ou Paralisia Respiratória, Pressão sangüínea diminuída, Náusea, Visão turva, Convulsões e Sonolência.

Observações As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. nº: CAS 22781-23-3, CAS 68909-83-1, CAS 68425-94-5.

Versão: SQ-2025-07-00/ AE- mar.26

Em caso de acidentes, incidentes ou emergência química, mantenha as pessoas afastadas, fique a favor do vento e evite qualquer contato com o material. Comunique **IMEDIATAMENTE** aos telefones informados abaixo. Seguir a sequência para ligação e parar no primeiro contato mantido. 1 - Telefones de Emergência, 2 - Defesa Civil, 3 - Órgãos de Meio Ambiente.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

- 190 - Polícia Militar**
- 191 - Polícia Rodoviária Federal**
- 192 - SAMU**
- 193 - Corpo de Bombeiros**
- 199 - Defesa Civil**

DEFESA CIVIL	
ESTADO	TELEFONE
Acre	(68) 3215-4736 e (68) 3215-4718
Alagoas	(82) 3315-2843 e (82) 3315-2822
Amapá	(96) 4009-9195 e (96) 2101-2188
Amazonas	(92) 3343-5316
Bahia	(71) 3115-3000 e (71) 3115-3002
Ceará	(85) 98899-1128, (85) 3101-2221, (85) 3101-2118 e (85) 3101-4619
Distrito Federal	(61) 3441-8248/8235/8253
Espírito Santo	(27) 99975-2075/ (27) 3194-3652/ (27) 3194-3696
Goiás	(62) 3201-2000; (62) 3201-2201 e (62) 3201-2202
Maranhão	(98) 3212-1521; (98) 3212-1501 e (98) 3212-1515
Mato Grosso	(65) 3613-8401, (65) 3613-8406 e (65) 3613-8414
Mato Grosso do Sul	(67) 3318-3835; (67) 3318-3862 e (67) 3318-3819
Minas Gerais	(31) 99818-2400/ (31) 3915-0199/(31) 3915-2912 e (31) 3915-0274
Pará	(91) 98899-6323 / (91) 4006-8313 e (91) 4006-8352
Paraíba	(83) 3218-5743 e (83) 99818-8343
Paraná	(41) 3281-2513, (41) 3281-2526; (41) 3281-2506 e (41) 3281-2500
Pernambuco	(81) 3181-2490, (81) 3081-2400 E (81) 3081-2428
Piauí	(86) 9495-9620
Rio de Janeiro	(21) 2333-2901; (21) 2333-2902 e (21) 2333-3123
Rio Grande do Norte	(84) 3232-5153, (84) 3232-5155 e (84) 3232-5160
Rio Grande do Sul	(51) 3210-4186; (51) 3210-4164 e (51) 3225-8598
Rondônia	(69) 98473-2112 e (69) 98146-0700, (69) 3216-8952
Roraima	(95) 2121-7621; (95) 99144-6976 e (95) 99121-1983
Santa Catarina	(48) 3664-7001 e (48) 3664-7002
São Paulo	(11) 2193-8303; (11) 2193-8379 e (11) 2193-8697
Sergipe	(79) 3179-3760 e (79) 3179-4255
Tocantins	(63) 3218-4718; (63) 3218-4732 e (63) 3218-4733

ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE	
SIGLA	TELEFONE
IMAC	(68) 3223-2789/ (68) 3224-0485
IMA	(82) 3512.5999 e (82) 98833.9407
SEMA	(96) 4009-9450/ (96) 3212-5300
SEMA	(92) 3658-1821/ (92) 3659-1828
INEMA	(71) 3118 4267/ (71) 3118-4500/ (71) 3118-4555
SEMACE	(85) 0800 275 2233/ (85) 3254-3083/ (85) 3101-5580
IBAMA	0800 61 8080/ (61) 3316-1186
IEMA	(27) 3300-1360 / (27) 99875-8386
SEMA	08001004321/ (62) 99661-0250
SEMA	(98) 3194-8900/ (98) 3194-8909
SEMA	0800 065 3838/ (65) 3613-7206
IMASUL	(67) 3318-6000
SEMA	(31) 3915-5000/ (31) 3915-2022
SEMAS	(91) 3284-9430
SUDEMA	(83) 3690-1951/ (83) 3690-1965/ (83) 98844-3403
IAT	(41) 3213-3725/ (41) 99554-1862
CPRH	(81) 3182-8800
SEMAR	(86) 3221-4515/ (86) 3221-4701/ (86) 3221-4745/ (86) 3221-4773
INEA	(21) 2324-7910/ (21) 98596-8770
IDEMA	(84) 3113-6109
FEPAM	(51) 99982-7840
SEDAM	(69) 3212-9648 / (69) 98482-8690 / 0800 666 1150
FEMARH	(95) 2121-7930/ (95) 21219190
IMA	0800 644 1520
CETESB	0800 011 3560/ (11) 3133-4000
ADEMA	(79) 3198-7150/ 0800 079 0162
SEMARH	(63) 99209-9070