

---

Produto: PREVENT N.º do FISPQ: CC 04 Data/Atualizada em: 30/01/08

---

### 1. Identificação do produto e da empresa.

**PREVENT**

#### **CROPCHEM LTDA.**

Av. Cristóvão Colombo, 2.834 – Conj. 804  
Porto Alegre, RS, CEP 90 560 -002

**Telefone de Emergência:** (51) 3342-1300

---

### 2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química:

Preparado: CARBENDAZIM 500 g/L / Inertes 500 g/L

Nome comum: CARBENDAZIM (BSI, WSSA, ANSI, draft E-ISO, (m) draft F-ISO), em português, CARBENDAZIM

Nome químico: Metil benzimidazol-2-ilcarbamato (IUPAC)

Número CAS: 10605-21-7

Grupo químico: Benzimidazol

Tipo de formulação: Suspensão Concentrada

Classe: Fungicida

Ingrediente ou Impurezas que contribuam para o perigo: Carbendazim 50%

---

### 3. 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: Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode causar irritação da pele, olhos e mucosa.

Efeitos Ambientais: Pode contaminar rios e solo Evite contato com a flora, fauna e mananciais de água. : o produto pode ser tóxico para peixes, algas, microcrustáceos, minhocas, aves e abelhas

Perigos físicos-químicos: O produto não é corrosivo para aço, alumínio, plástico, ferro e latão. Não inflamável.

---

Produto: PREVENT N.º do FISPQ: CC 04 Data/Atualizada em: 30/01/08

---

Principais sintomas: Não existem sintomas típicos de intoxicação pelo produto. o produto é irritante à pele, olhos e mucosas.

---

#### **4. Medidas de primeiros socorros**

Inalação: Procure local arejado e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Contato com os Olhos: Lave com água em abundância e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Ingestão: Provoque vômito, procure logo o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica

---

#### **5. Medidas de controle a incêndios**

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, use extintores de espuma, CO<sub>2</sub>, de pó químico seco, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Proteção dos Bombeiros: Usar aparatos respiratórios autônomo e roupa protetora adequada ao combate ao fogo.

---

#### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

---

Produto: PREVENT N.º do FISPQ: CC 04 Data/Atualizada em: 30/01/08

---

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.

Controle de poeira: Evitar a formação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

Corpos d'água : Interrompa imediatamente a captação para o consumo e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Métodos para limpeza:

Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

---

**7. Manuseio e Armazenamento**

Manuseio:

Use equipamentos de proteção individual (EPI's)..

Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja medidas de primeiros socorros

Use máscara cobrindo nariz e boca.

Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e Use luvas de borracha veja medidas de primeiros socorros

Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja medidas de primeiros socorros

Ao abrir a embalagem, faça-o de maneira a evitar respingos.

Armazenamento:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

---

Produto: PREVENT    N.º do FISPQ: CC 04    Data/Atualizada em: 30/01/08

---

O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.

O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**.

Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.

Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.

Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT

Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

---

### 8. Proteção Pessoal contra Exposição

Proteção respiratória: Use máscara cobrindo nariz e boca. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e veja medidas de primeiros socorros.

Proteção ocular: Use protetor ocular. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja medidas de primeiros socorros.

Proteção da pele: Use luvas de borracha. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja medidas de primeiros socorros

---

### 9. Propriedades Físico-químicas

Aparência: líquido viscoso bege claro.

Odor: Característico.

pH: 7,67

Faixa de ebulição: > 95°C

Ponto de Fulgor: não aplicável por se tratar de produto a base de água..

Solubilidade: solúvel em água.

Densidade: 1,1673 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade: 947,0 cP.

---

### 10. Estabilidade

Estável em condições normais de temperatura.

---

### 11. Informações Toxicológicas

DL 50 Oral: maior que 2.000 mg/kg em ratos.

DL 50 Dermal: maior que 2.000 mg/kg em ratos.

Irritabilidade Dermal: levemente irritante em coelhos.

Irritabilidade Ocular: levemente irritante em coelhos.

---

Produto: PREVENT    N.º do FISPQ: CC 04    Data/Atualizada em: 30/01/08

---

Sensibilização Dermal: não provocou reação alérgica em testes com animais.

Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico.

Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado como não indutor de efeitos reprodutivos

---

## 12. Informações sobre o Meio Ambiente

Produto perigoso ao meio ambiente.

Toxicidade aguda para peixes (*Danio rerio*): a CL<sub>50</sub> (96 horas): 504, mg/L.

Toxicidade para minhocas (*Eisenia foetida*): CL<sub>50</sub> (14 dias): 40 mg/kg.

Toxicidade aguda para aves (codornas): DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg de peso corporal.

Toxicidade para abelhas: DL<sub>50</sub> (48 horas) de contato: > 100 µg/abelha.

---

## 13. Destinação Final

Embalagens: A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

Produto: Incineração, de acordo com a legislação local.

---

## 14. Informações para Transporte

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário