



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data da revisão: 23/December/2003

**Numero FISPQ:** 1403

### 1 - Identificação do produto e da empresa

---

Nome do produto: PREMISE SC 200

---

Nome da empresa: Bayer Environmental Science

---

Endereço: Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco B - 2 andar - Jd. São Luis, São Paulo - SP, CEP 05804-902

Endereço da fábrica : Estrada Boa Esperança, 650. CEP 26110-100 - Belford Roxo - RJ

---

Telefone da empresa: 0800-179966

---

Telefone para emergências: 0800-243334

---

Fax: (11) 3741-7869

---

E-mail: saude.ambiental@bayercropscience.com  
homepage : www.saudeambiental.com.br

---

### 2 - Composição e informações sobre os ingredientes

---

Tipo: Preparado

---

Natureza química: A preparação contém Imidacloprid

---

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:  
Vide item abaixo

---

Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo: Vide item abaixo

---

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo: Vide item abaixo

---

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:  
Pertence ao grupo químico cloronicotil (neonicotinóide)

---

Imidacloprid:  
Número CAS: 138261-41-3  
% em peso: 20%

---

### 3 - Identificação de Perigos

---

Perigos mais importantes: Produto perigoso ao meio ambiente.

---

Efeitos do produto:

---

Efeitos ambientais: Produto pode ser perigoso ao meio ambiente.

---

Perigos físicos e químicos: Combustível. Pouco corrosivo.

---

---

Perigos específicos: Líquido combustível. Sua combustão pode emitir gases tóxicos. O produto não é corrosivo a ferro, alumínio e aço inox e pouco corrosivo ao latão.

---

#### **4 - Medidas de primeiros socorros**

---

Medidas de primeiros socorros:

Remover a vítima da zona de perigo e chamar imediatamente o médico. Levar o paciente para o hospital mais próximo.

---

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se necessário, estabeleça respiração artificial e consulte um médico levando a embalagem e o rótulo do produto.

---

Contato com a pele: Remover vestes e sapatos contaminados. Lavar as partes afetadas abundantemente com água e sabão. Consulte um médico levando a embalagem e rótulo do produto.

---

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância, elevando as pálpebras ocasionalmente. Consulte um médico levando a embalagem e rótulo do produto.

---

Ingestão: Se a vítima estiver consciente, dê 1-2 copos de água. Consulte um médico levando a embalagem e rótulo do produto.

---

Quais ações devem ser evitadas: Não provocar vômitos!

Contra-indicação: Salicilatos

---

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: Tratamento sintomático e de suporte. Não há antídoto específico conhecido. A administração de carvão ativado é indicada.

---

#### **5 - Medidas de combate a incêndio**

---

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO2 ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

---

Perigos específicos: Em caso de fogo, deve se prevenir a formação de cloreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

---

Métodos especiais: Possuir áreas bem ventiladas, máscaras panorâmicas com filtro combinado. Possuir respirador com suprimento de ar independente e água para combater o fogo.

---

Proteção dos bombeiros: Combater o fogo nos estágios iniciais é seguro. Use proteção respiratória. É necessário possuir respirador com fornecimento independente de ar. Use o equipamento de proteção individual: EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores)

---

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

---

Precauções pessoais:

Manter afastadas pessoas não participantes

---

Remoção de fontes de ignição: Não fume. Afastar qualquer fonte de ignição.

---

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

---

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 estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água:

Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate

**Métodos para limpeza:**

Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Lave o local com grande quantidade de água.

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:**

---

**Medidas técnicas:**

---

Prevenção da exposição do trabalhador: Se houver contato do produto com os olhos lave-os imediatamente e VEJA MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS. Caso o produto seja inalado ou aspirado procure local arejado e 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-a de modo a evitar respingos. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, avental impermeável, protetor ocular ou viseira facial, máscara descartável para vapores orgânicos cobrindo nariz e boca, luvas e botas de borracha.

---

Prevenção de incêndio e explosão: Manusear afastado de fontes de ignição e/ou aquecimento.

---

Precauções para manuseio seguro: Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação. Não aplique o produto na presença de ventos. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, avental impermeável, protetor ocular ou viseira facial, máscara descartável para vapores orgânicos cobrindo nariz e boca, luvas e botas de borracha.

---

Orientações para manuseio seguro: Assegurar ventilação adequada no local de trabalho.

---

**Armazenamento:**

---

Medidas técnicas apropriadas: No caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.

---

**Condições de armazenamento:**

Guardar o recipiente seco e bem fechado em um local fresco e bem ventilado.

---

Adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original sempre fechada. 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 material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar 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. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

---

---

---

Produtos e materiais incompatíveis: Não aplicável

---

Materiais seguros para embalagens:

---

Recomendadas: PEAD (Polietileno de alta densidade).

---

Inadequadas: Latão

---

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

---

Equipamento de proteção individual apropriado:

---

Proteção respiratória: Máscara contra eventuais vapores.

---

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

---

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

---

Proteção da pele e do corpo: Macacão de PVC e botas de borracha.

---

Precauções especiais: Manter afastado de produtos alimentares.

---

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

---

## 9 - Propriedades físico-químicas

---

Estado físico: Líquido

---

Forma: Viscoso

---

Cor: Branco

---

Odor: Levemente característico

---

pH: 5, 89 (a uma solução aquosa de 1% a 20°C)

---

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Não disponível

---

Ponto de fulgor: > 150°C.

---

Limites de explosividade superior/inferior: Não explosivo

---

Densidade: 1099 kg/m<sup>3</sup>

---

Solubilidade (com indicação do(s) solventes(s)): Miscível em água, e não miscível em metanol e tolueno.

---

## 10 - Estabilidade e reatividade

---

Condições específicas:

---

Instabilidade: O produto é estável termicamente e ao ar.

---

---

---

Reações perigosas: Não se observam reações perigosas.

---

Produtos perigosos da decomposição: A combustão deste produto pode emitir gases tóxicos

---

### 11 - Informações toxicológicas

---

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

---

Toxicidade aguda:  
DL50 oral ratos (fêmeas): > 2000 mg/kg  
DL50 dermal ratos: > 4000 mg/kg  
CL50 inalatória ratos: > 200 mg/L/48h

---

Efeitos locais: Não disponível

---

### 12 - Informações ecológicas

---

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

---

Impacto ambiental: Evitar a penetração em cursos d'água; nas águas residuais e no solo., Em grande quantidade contamina o solo, água e ar. Pode causar danos à flora e à fauna.

---

Ecotoxicidade:  
Toxicidade para os Peixes:  
CL50 : 900 mg/L /96h ; Brachydanio rerio

Toxicidade para os Microcrustáceos:  
CE(I)50 : 88,0 mg/L /48h ; Daphna similis

Toxicidade para as Algas:  
CE(I)50 : >1000, mg/L /96h ; Scenedesmus subspicatus

---

### 13 - Considerações sobre tratamento e disposição

---

Métodos de tratamento e disposição:

---

Produto: No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional. Estudar a possibilidade de incineração em instalação controlada e licenciada, de acordo com legislação local vigente.

---

Restos de produto: A desativação deste produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação e aprovados pelo Órgão Estadual responsável, equipados com câmaras para lavagem de gases e efluentes.  
Não contamine lagoas, cursos d'água ou valas com produtos químicos ou embalagens usadas.

---

Embalagens usadas: No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional, Tratar conforme o produto observando-se as recomendações da legislação local para descarte de embalagens usadas.

---

### 14 - Informações sobre transporte

---

Tipo: Produto não perigoso

Regulamentações Nacionais e Internacionais :

TRANSPORTE TERRESTRE : **Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente**

TRANSPORTE AÉREO : **Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente**

TRANSPORTE MARÍTIMO : **Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente**

---

## **15 - Regulamentações**

---

Regulamentações:

Regulamentos Nacionais: Lei 6360 de 23/09/76; Decreto 79.094 de 05/01/77 e Portaria 321 de 28/07/97. Etiquetação segundo as diretivas da CEE (princípio de definição) e suas modificações e adaptações.

Observar regulamentação local

---

## **16 - Outras informações**

---

Referências Bibliográficas:

Banco de Dados Planitox

Bula (Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento) e FE Bayer.

Bioagri

Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

A PRESENTE FISPQ FOI ELABORADA COM BASE EM INFORMAÇÕES CONTIDAS NA FISPQ DO PROVADO 200 SC ( AGRÍCOLA ) DE 28 DE JANEIRO DE 2002.

---

N