

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **VERTIMEC 18 CE**

Tipo de formulação: Líquido, concentrado emulsionável

Aplicação: Inseticida, classe toxicológica III

Empresa: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.  
Av. Basiléia, 590 – CEP: 27521-210  
Resende – RJ – tel (24) 3358-8581 / tel 24 h 0800-262500

FISPQ N° : IL-017

Data: 27.Mai.2002

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

	<u>Componentes</u>	<u>CAS</u>	
<i>Ingredientes ativos :</i>	Abamectin	71751-41-2	1,9 %
<i>Outros componentes perigosos:</i>	1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	20 – 30 %
<i>Inertes :</i>	Outros		<u>68 – 78 %</u> 100 %

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Possíveis efeitos para a saúde:

**Vias de entrada:** Contato com a pele e inalação.

**Olhos:** Medianamente irritante para os olhos.

**Pele:** Medianamente irritante. A DL50 dermal para coelhos é superior a 2000 mg/kg.

**Ingestão:** Tóxico. A DL50 oral para ratos é superior a 292 mg/kg.

**Inalação:** Medianamente tóxico. A CL 50 inalatória para ratos é superior a 3,1 mg/l.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:** Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. No caso de irritação, procure o auxílio médico.

**Pele:** Lavar imediatamente com água corrente e sabão. Remova as roupas contaminadas. No caso de irritação, procure o auxílio médico.

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**Ingestão:** Não dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental, não provoque o vômito. Administre carvão medicinal em grande quantidade de água. Na suspeita de intoxicação, procure o auxílio médico.

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e forneça ar fresco. Se a respiração estiver difícil aplique a respiração artificial, oxigênio ou boca a boca e procure auxílio médico.

**NOTA PARA O MÉDICO:** Não há antídotos específicos. O tratamento é sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Ponto de fulgor:** > 71° C.

**Temperatura de auto ignição:** 650° C.

**Meios de extinção :** Jato de água, pó químico, espuma, CO<sub>2</sub> ou outro meio equivalente.

**Instruções para combate ao fogo:** Bombeiros e outros pessoas que fiquem expostas aos vapores, poeiras e névoas tem que usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento. Utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

**Risco de explosão:** Produto não é explosivo.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Isolar a área de risco e proibir a entrada de curiosos. Utilizar os equipamentos de proteção individual previstos (capacete de boa resistência, luvas de PVC e óculos de segurança).

Recolher o produto derramado em recipientes adequados.

Evitar a contaminação de cursos de água.

Separar as embalagens que estiverem vazando das demais.

Após a limpeza do local com água, bombear a água proveniente da lavagem para tambores. Providenciar a disposição dos mesmos conforme a legislação local.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Evitar o contato com a pele, olhos e a roupa.

Evite respirar o vapor proveniente do produto durante o manuseio.

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

O usuário tem que adotar as boas práticas de higiene. Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Armazenar o produto na embalagem fornecida pela empresa, segregando aquelas que estiverem em mau estado.

Manter fora do alcance de crianças e animais.

O produto é estável e deve ser armazenado em local seco, bem ventilado e afastado de alimentos e agentes estimulantes.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da pele:** Utilizar vestimenta limpa para todo o corpo, com mangas compridas. Utilizar luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente. Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

**Proteção respiratória:** Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. A concentração tem que ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Para as operações em que o produto for agitado ou cause poeiras, utilizar máscara com filtro apropriado.

**Ventilação:** Não são recomendadas precauções especiais.

**Limites de exposição:** Não disponível para o produto formulado.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aparência:</b>	Líquido de cor amarela	<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de ebulição:</b>	225 °C	<b>Flash-Point:</b>	72,5 °C
<b>Densidade:</b>	0,96 kg/l (1 %; ca 23 °C)	<b>pH =</b>	2,6 – 3,6 (20 - 25 °C)
<b>Solubilidade:</b>	Miscível com a água		

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável nas condições normais de armazenamento.  
**Condições a evitar:** Calor excessivo, radiação solar.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Dados toxicológicos:**

DL50 oral (ratos)	> 292 – 306 mg/kg
DL50 dermal (coelhos)	> 2.000 mg/kg
CL50 inalação (ratos, 4 h)	3,1 – 3,9 mg/l
Irritação para olhos:	Medianamente irritante
Irritação para pele:	Medianamente irritante

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto é muito tóxico para peixes daphnias. Evitar a contaminação de cursos de água com o produto.

CL50 (96 h, peixes, rainbow trout)	> 0,10 mg/L
CE50 (72 h, algas, s. capricornutum)	Não disponível
CL50 (48 h, daphnia magna)	> 0,01mg/L

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não contamine cursos de água como produto. Não reprocessar o produto. Dispor conforme a legislação ambiental vigente no local. Preste atenção para a utilização dos equipamentos de proteção individual. Cubra o produto com material absorvente (areia, terra, vermiculita, ...). Acondicione o material em embalagens devidamente marcadas e firmemente fechadas. Limpe as áreas contaminadas com água e sabão. Recolha a água da lavagem em tambores. Regue a área lavada com água por um período prolongado. Remova as camadas de solo contaminadas.

Não reutilizar as embalagens vazias. Embalagens vazias com resíduos devem ser dispostas conforme a legislação ambiental vigente no local. Utilize incinerador aprovado para produtos químicos e controlado pelos órgãos ambientais. No caso de recipientes danificados, quando possível substitua-os por outros em condições de uso ou disponha-os em salvage packagings apropriadas. Verifique a possibilidade de reciclagem destas embalagens. Se a disposição segura não é possível entre em contato com o fabricante, distribuidor ou o representante local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Classificação para o transporte

##### Aéreo

**Nome apropriado para embarque:** Pesticidas, líquidos, tóxicos, N.E.  
(ABAMECTIN)

**Classe de risco e número da ONU:** 6.1 / UN 2902

**Grupo de embalagem:** III

##### Marítimo

**Nome apropriado para embarque:** Pesticidas, líquidos, tóxicos, N.E.  
(ABAMECTIN 1,9%, POLUENTE MARINHO)

**Classe de risco e número da ONU:** 6.1 / UN 2902

**Grupo de embalagem:** III

**EMS: 6.1-02** **MFAG: INDX**

# FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Terrestre

**Nome apropriado para embarque:** Pesticidas, líquidos, tóxicos, N.E.  
(ABAMECTIN)

**Classe de risco e número da ONU:** 6.1 / UN 2902

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Produto enquadrado como perigoso segundo a Portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos**

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Produto registrado no Ministério da Agricultura conforme a Lei 7802 de 11/06/1989 e decreto lei 98.816 de 11/01/1990.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto é destinado para a aplicação agrícola. Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo e bula, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.

**MSDS – A 8612A**

**Nota:** A informação contida neste documento está baseada em nosso conhecimento de como é pretendido que se descreva nossos produtos do ponto de vista das exigências de segurança. Não deve ser interpretada então, como garantia de propriedades específicas. Para maiores esclarecimentos ou informações adicionais sobre o uso deste produto consulte a Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.