



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: ABAMECTIN PRENTISS****Revisão: 01****Data: 16/08/2011****Página 1 de 7****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Abamectin Prentiss**Código interno de identificação do produto:** N.A.**Nome da empresa:** Prentiss Química LTDA**Endereço:** Rod. PR – 423, Km 24,5 s/n° CEP 83.603-000 Campo Largo – PR**Telefone / Fax:** (41) 3292-7115 / (41) 3370-3700**Telefone para emergência:** 0800-722-6001**E-mail:** prentiss@prentiss.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigo

Tóxico se ingerido.**Causa irritação ocular.****Tóxico para a vida aquática.****Nocivo em contato com a pele.****Pode ser nocivo se inalado.****3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura****Nome químico ou comum:** 5,0-dimetilavermectin A1a ;5-0-dimetil-25-di- (1-metilpropil) 25-(1- metiletil) avermectin A1a.**Natureza química:** Inseticida e acaricida do grupo químico das avermectinas.**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Abamectina 1,8% CAS 71751-41-2

Inertes 91,11% CAS N.A.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS**Inalação:** Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ, rótulo, bula ou embalagem.**Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com água e sabão em abundância. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Se houver irritação procure atenção médica. Leve esta FISPQ, rótulo, bula ou embalagem.**Contato com os olhos:** Lave com água corrente por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato quando for o



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: ABAMECTIN PRENTISS****Revisão: 01****Data: 16/08/2011****Página 2 de 7**

caso. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ, rótulo, bula ou embalagem.

Ingestão:

Não induza o vômito. Entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Caso o vômito ocorra, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ, rótulo, bula ou embalagem.

Ações que devem ser evitadas:

Não forneça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito.

Proteção para o prestador de socorros:

Evite contaminação utilizando equipamento de proteção individual – EPI (máscara, luvas, etc.).

Nota para o médico:

Não existe antídoto específico. Usar tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados:**

Use extintores de água em forma de neblina, de CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Meios de extinção não recomendado:

N.A.

Métodos especiais para combate a incêndio:

Resfrie as embalagens expostas ao fogo com água em forma de neblina.

Equipamentos para proteção de bombeiros/ brigadistas:

Roupa protetora de combate ao fogo, máscara respiratória do tipo autônoma com pressão positiva.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

Pode resultar em fumaça e vapores tóxicos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Remoção de fonte de ignição:**

N.A.

Precauções pessoais:

Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de equipamento de proteção individual – EPI



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: ABAMECTIN PRENTISS****Revisão: 01****Data: 16/08/2011****Página 3 de 7**

(macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).

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. Remova conforme orientações de destinação adequada de resíduos e embalagens.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e adote os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação adequada.

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

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio****Prevenção da exposição ao trabalhador:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação / exaustão local.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Use equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

Medidas de higiene:

Não coma, não beba, não fume durante o manuseio e aplicação do produto. Não transporte o produto juntamente com alimentos, rações, animais e pessoas. Tome banho imediatamente após aplicação do produto. Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção e aplicação longe de fontes d'água para consumo.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:

Mantenha o produto em sua embalagem original sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível, ter piso impermeável, ventilado e coberto. Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não



FISPO

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: ABAMECTIN PRENTISS****Revisão: 01****Data: 16/08/2011****Página 4 de 7**

autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para 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 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição: Não estabelecido.

Equipamentos de proteção individual: Luvas e botas de borracha, macacão de algodão impermeável com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, touca árabe, óculos de proteção, máscara com filtro para vapores orgânicos, cobrindo nariz e boca.

Precauções especiais: Evite usar lentes enquanto manuseia este produto. Produto para uso exclusivamente agrícola.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido límpido amarelado.
Odor: Característico.
pH: a 20,0 °C, 3,00 a 5,00.
Solubilidade: Forma emulsão em água.
Densidade: a 20,00 °C, 1,005 a 1,015 g/cm³.
Ponto de fusão: N.D..
Ponto de ebulição: N.D.
Ponto de fulgor: Inflamável a 45°C.
Inflamabilidade: Inflamável a 45°C.
Limite de explosividade superior/inferior: N.D.
Taxa de evaporação: N.D.
Temperatura de auto-ignição: N.D.
Temperatura de decomposição: N.D.
Pressão de vapor: N.D.
Densidade de vapor: N.D.
Viscosidade: 6,5 cP a 20°C.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE



FISPO

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: ABAMECTIN PRENTISS****Revisão: 01****Data: 16/08/2011****Página 5 de 7**

Estabilidade química:	Estável em condições usuais de manuseio.
Condições a serem evitadas:	Estável a baixa e alta temperatura.
Materiais ou substâncias Incompatíveis:	N.A.
Produtos de decomposição:	Podem resultar em fumaça e vapores tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais:	Produto irritante ocular.
Toxicidade aguda:	Os sintomas de intoxicação observados em animais de laboratório são tremores musculares, ataxia, midríase e irritação ocular. DL50 (Oral): > 300-2000 mg/Kg. DL ₅₀ (dermal): >2150 mg/Kg. CL ₅₀ (inalatória): 29,18 (machos) e 18,31 (fêmeas).
Efeitos crônicos:	Os sintomas de intoxicação com animais de laboratório foram: dilatação das pupilas, perda de peso, letargia e tremores, porém ratos testados em todos os níveis de dose exibiram significativo ganho de peso, maior do que os controles. Não há casos conhecidos ou relatados de intoxicação aguda e crônica envolvendo seres humanos com a formulação.
Efeitos específicos:	Estudos em animais de laboratório não apresentaram efeitos adversos e não foi considerado carcinogênico. Em outros testes também não foi considerado mutagênico, teratogênico e não apresentou efeitos sobre a reprodução.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	CL ₅₀ peixes (<i>Danio rerio</i>) – 48 h: 3,80 mg/L.
Persistência/degradabilidade:	N.D.
Potencial bioacumulativo:	N.D.
Mobilidade no solo:	N.D.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto: ABAMECTIN PRENTISS****Revisão: 01****Data: 16/08/2011****Página 6 de 7****Métodos de tratamento e disposição do produto:**

Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduos. A desativação é feita através de incineração em fornos destinados para esse tipo de operação, controlados por órgãos ambientais.

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais devidamente fechadas. Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduos.

Embalagem usada:

Não reutilizar embalagens vazias, realizar a tríplex lavagem e encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Número ONU:**

2902.

Nome apropriado para embarque:

Pesticida líquido, tóxico, N.E.

Número de risco:

60.

Grupo de embalagem:

III.

15 – REGULAMENTAÇÕES**Regulamentação:**

Lei 7802, de 11 de junho de 1989.

Decreto-Lei 9.8816 de 11 de janeiro de 1990.

Decreto 4074, de 4 de janeiro de 2002.

16- OUTRAS INFORMACÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Siglas:**CAS** – Chemical Abstracts Service.**CE** – Concentração máxima efetiva.**CL₅₀** – Concentração Letal 50%.**DL₅₀** – Dose Letal 50%.**N.D.** – Não disponível.**N.A.** – Não aplicável.



FIS PQ

Em conformidade com NBR 14725:2009-4

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: ABAMECTIN PRENTISS

Revisão: 01

Data: 16/08/2011

Página 7 de 7

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - NBR 14725:2009 – Parte 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL – RESOLUÇÃO N°420] Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N°420 de 12 de fevereiro de 2004.

Registro no Ministério da Agricultura, da Pecuária e Abastecimento – MAPA sob N° 00806.

BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA - 2005.