

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08
Data de impressão: 15/6/2015

Página 1

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **ACTELLIC PROF**

Empresa: SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda
Rodovia SP 332, km 130.
13140-000 - Paulínia – São Paulo
(19) 3874 5800

Telefone para emergência: 0800 704 4304

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Pirimifós metílico (pirimiphos-methyl).
Nome químico: O-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl O, O-dimethyl phosphorothioate
Sinônimo: PP511
nº CAS: 29232-93-7.
Classe: Inseticida de contato e fumigação.
Grupo Químico: Organofosforados.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Pirimifós metílico 500 g/l.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Risco Ambiental. Risco à saúde.
Efeitos do produto
Efeitos adversos à saúde humana: Sintomas característicos da inibição da colinesterase.
Pode causar irritação dos olhos e da pele.
Classificação Toxicológica: III – Medianamente Tóxico
Efeitos ambientais: Este produto é altamente tóxico para microrganismos do solo.
Este produto é altamente tóxico para organismos aquáticos.
Classificação do Potencial de Periculosidade II – Muito Perigoso ao Meio Ambiente..
Perigos específicos: Pode se decompor em altas temperaturas formando gases tóxicos e densa fumaça preta.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover o acidentado da atmosfera contaminada para ambiente com ar fresco. Se ocorrer dificuldades respiratórias, procure um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08

Data de impressão: 15/6/2015

Página 2

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

Contato com a pele:	receituário agrônomo do produto. Lave com água e sabão em abundância por 15 minutos e, se houver irritação, procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
Contato com os olhos:	Lave com água em abundância por 15 minutos e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
Ingestão:	PROVOQUE O VÔMITO; procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
Ações que devem ser evitadas:	CONTRA-INDICAÇÕES: morfina, aminofilina, tranqüilizantes. Não administrar laxativos oleosos, leite, alimentos e produtos gordurosos.
Principais sintomas e efeitos:	A intoxicação pelo produto tem como consequência os sintomas característicos da inibição da colinesterase, como exaustão, diarreia, salivação excessiva e corrimento nasal, vômito, paralisia e dores estomacais, dores de cabeça, sudorese excessiva, tremores, falta de coordenação motora, contração muscular, fraqueza, confusão mental, visão borrada, dificuldade de respirar, taquicardia, enrubecimento e amarelecimento da pele e lacrimejamento.
Notas para o médico:	Atropina é o antídoto de emergência, em caso de intoxicação. Nunca administre atropina antes do aparecimento dos sintomas de intoxicação.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Em caso de incêndio, use extintores Ex.: DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE CO ₂ , PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
Perigos específicos:	A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos e vapores irritantes.
Proteção dos bombeiros:	Usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Remoção de fonte de ignição:	Produto inflamável. Afastar qualquer fonte de ignição.
Controle de poeira:	Não aplicável por se tratar de produto líquido.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:	Utilizar os equipamentos de proteção individual – EPI: macacão, luvas resistentes a produtos químicos, botas, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08
Data de impressão: 15/6/2015

Página 3

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

- Precauções ao meio ambiente:** Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:
Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate 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 recipientes lacrado e identificado devidamente. Contate a Syngenta Proteção de Cultivos Ltda., telefone de emergência: 0800 704 4304, para que a mesma faça o recolhimento. 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 Syngenta Proteção de Cultivos Ltda., conforme indicado acima.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas: Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Precauções para manuseio seguro: Mantenha o produto afastado de crianças e animais domésticos. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio ou aplicação do produto. Mantenha o produto afastado de alimentos ou de rações animal. Não contamine lagos, fontes, rios e demais coleções de água.

Orientações para manuseio seguro: Não utilize equipamentos com vazamentos. Não desentupa bicos, orifícios, válvulas, tubulações, etc., com a boca. Evite contato com os olhos. Caso isso aconteça, lave-os imediatamente com água corrente durante 15 minutos e procure um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Condições de armazenamento adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. 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:

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08
Data de impressão: 15/6/2015

Página 4

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver as embalagens rompidas.

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

Materiais seguros para embalagens Recomendadas: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. Pirimifós metílico: 3 mg/m³ 8h TWA (padrão Syngenta).

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara de proteção contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras e botas impermeáveis.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio com o produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Amarelo a Castanho.

Odor: Característico.

pH: 7,5

Ponto de ebulição: ND

Ponto de fulgor: 48 °C

Limites de explosividade

Superior/inferior: Não explosivo

Densidade: 1,01 - 1,03 g/ml a 20°C

Solubilidade: Miscível em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

Produtos perigosos da

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08
Data de impressão: 15/6/2015

Página 5

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

decomposição: A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda:** Dados de Toxicidade aguda da formulação:
DL50 oral em ratos: 2 ml/kg
DL50 dérmica em ratos: 4 ml/kg
- Efeitos locais:** Irritação ocular em coelhos: moderada.
Irritação dérmica em ratos: suave.
- Sensibilização:** Não sensibilizante em estudos com animais.
- Toxicidade crônica:** Exposições repetidas ao pirimifós metílico provocam inibição das colinesterases.
- Efeitos específicos:** Sinais e sintomas decorrentes da inibição das colinesterases por ser um organofosforado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

- Bioacumulação:** Este produto é altamente bioconcentrável em peixes.
- Ecotoxicidade:** Este produto é altamente tóxico para microrganismos do solo.
Este produto é altamente tóxico para organismos aquáticos.

13. CONTROLE SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto:** Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA, através do telefone 0800 704 4304 indicado no rótulo, para a devolução e destinação final.
- Restos de produto:** A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- Embalagem usada:** A embalagem Rígida Lavável. A embalagem vazia deste produto deverá ser submetida ao processo de Triplíce Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento. Inutilize-a, perfurando seu fundo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08
Data de impressão: 15/6/2015

Página 6

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

compra. Caso o produto não tenha sido utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 06 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA, ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou fracionamento e reembalagem deste produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Número ONU: UN 1993
Numero de risco: 30
Classe de risco: 3
Nome apropriado para embarque: Líquido Inflamável, N.E. (Hidrocarbonetos Aromáticos - Pirimidílicos metílicos).
Grupo de embalagem: III

Marítimo

Número ONU: UN 1993
Numero de risco: 30
Classe de risco: 3
Nome apropriado para embarque: Líquido Inflamável, N.E. (Hidrocarbonetos Aromáticos - Pirimidílicos metílicos).
Grupo de embalagem: III
Poluente marinho: Sim

Aéreo

Número ONU: UN 1993
Numero de risco: 30
Classe de risco: 3
Nome apropriado para embarque: Líquido Inflamável, N.E. (Hidrocarbonetos Aromáticos - Pirimidílicos metílicos).
Grupo de embalagem: III

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data de revisão: 14/01/08
Data de impressão: 15/6/2015

Página 7

Produto: ACTELLIC PROF
Design Code: A5832H

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: Esse produto é registrado na ANVISA – Ministério da Saúde.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias Bibliográficas: MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Outras informações: NOTA: A informação contida neste documento está baseada em nosso conhecimento de como é pretendido que se descrevam 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.