

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

Produto: AMISTAR 500 WG
Design Code: A12704A

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013
Página 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **AMISTAR 500 WG**

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: Azoxistrobina (Azoxystrobin).
Nome químico: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy] phenyl}-3-methoxyacrylate.

Sinônimo: ICIA5504; E5504; R12 5504

nº CAS: 131860-33-8

Classe: Fungicida sistêmico.

Grupo químico: Estrobilurina.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Azoxystrobin 500g/kg

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde

humana:

Irritante cutâneo leve e considerado não irritante ocular.
Classificação Toxicológica IV – Pouco Tóxico.

Efeitos ambientais:

Muito tóxico para organismos aquáticos. Classificação do Potencial de Periculosidade II – Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

Perigos específicos:

Pode formar mistura ar-pó, inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Transporte o intoxicado para local arejado.

Se o acidentado parar de respirar, faça imediatamente respiração artificial e providencie assistência médica de urgência, levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem, rótulo, bula, receituário agrônomo).

Contato com a pele:

Lave com água e sabão em abundância e providencie assistência médica de urgência, levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem, rótulo, bula, receituário agrônomo).

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013
Página 2

Produto: AMISTAR 500 WG
Design Code: A12704A

- Contato com os olhos:** Lave com água corrente em abundância durante 15 minutos e providencie assistência médica de urgência. levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem, rótulo, bula, receituário agrônomo).
- Ingestão:** Não provoque vômito. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa Inconsciente.
Providencie assistência médica de urgência. levando todas as informações disponíveis sobre o produto (embalagem, rótulo, bula, receituário agrônomo).
- Notas para o médico:** Se a quantidade ingerida for considerada menor que a dose letal, tratar sintomaticamente. Se for necessária lavagem gástrica, prevenir a aspiração do conteúdo gástrico. Pode estar indicado o uso de carvão ativado e laxante.

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.
- Perigos específicos:** Pode formar mistura ar-pó, inflamável.
- Proteção dos bombeiros:** Usar aparato respiratório autônomo e roupa protetora adequada ao combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais**
- Remoção de fonte de ignição:** Eliminar qualquer fonte de ignição ou calor.
- Controle de poeira:** Não formar nuvem de pó usando ar comprimido ou escovas na varreção.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial que ofereça proteção contra poeiras, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão.
- Precauções ao meio ambiente:** Em caso de derrame, siga as instruções: **Corpos d' água:** Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano 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:** Proteger-se contra a poeira. **Piso pavimentado:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Neste caso contate SYNGENTA, para que seja feito o recolhimento pela mesma. **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.

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013
Página 3

Produto: AMISTAR 500 WG
Design Code: A12704A

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

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

Precauções para manuseio seguro: Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Orientações para manuseio seguro:

Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite respirar o vapor e poeira proveniente do produto durante o manuseio. Manter fora do alcance de crianças e animais.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na 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 material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a 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. Observe as disposições constantes da Legislação estadual e Municipal.

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 Originais ou sacos plásticos resistentes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Trabalhar em local com ventilação, exaustão geral adequadas.
azoxystrobin 2 mg/m³ 8 h TWA SYNGENTA

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra pós.

Proteção das mãos: Luvas de material resistente (borracha, PVC).

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas de proteção, avental e botas.

Medidas de higiene: Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013
Página 4

Produto: AMISTAR 500 WG
Design Code: A12704A

Estado físico: Sólido.
Forma: Grânulos.
Cor: Marrom claro.
Odor: Nenhum odor característico.
pH: 6,5
Ponto de fulgor: NA
Temperatura de auto-ignição: NA
Limites de explosividade
Superior/inferior: Não explosivo.
Densidade aparente: 0,53 -0,59 g/ml
Solubilidade: Miscível com água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre a polimerização.

Condições a evitar: Geração de poeiras: partículas finas podem produzir explosão violenta se inflamada.

Produtos perigosos da

decomposição: Pode decompor e formar gases tóxicos devidos a elevadas temperaturas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL50 oral ratos > 5,000 mg/kg
DL50 dermal ratos > 2,000 mg/kg

Efeitos locais: Olhos: Não irritante (coelhos).
Pele: Irritante leve (coelhos).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Persistência/Degrabilidade: Este produto é ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Ecotoxicidade: 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

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013
Página 5

Produto: AMISTAR 500 WG
Design Code: A12704A

em desuso, consulte a SYNGENTA para a devolução e destinação final.

Restos de produtos: 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: No prazo de até um ano da data da compra é obrigatória à devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da 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 o fracionamento e reembalagem deste produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

TERRESTRE

Numero de ONU: UN 3077

Número de risco: 90

Classe de risco: 9

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o Meio Ambiente, Sólida, N.E. (Azoxistrobina)

Grupo de embalagem: III

MARÍTIMO

Numero de ONU: UN 3077

Número de risco: 90

Classe de risco: 9

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o Meio Ambiente, Sólida, N.E. (Azoxistrobina)

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Sim.

AÉREO

Numero de ONU: UN 3077

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013
Página 6

Produto: AMISTAR 500 WG
Design Code: A12704A

Número de risco: 90

Classe de risco: 9

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o Meio Ambiente, Sólida, N.E.
(Azoxistrobina)

Grupo de embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: 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

Referencias Bibliográficas: MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Outras informações: LIMITAÇÕES E GARANTIAS:

As informações contidas nesta 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.