

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

Produto: MAXIM XL Professional
Design Code: A9638F

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

Página 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **MAXIM XL Professional**

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

Preparado: Suspensão concentrada para tratamento de sementes.
Fludioxonil: 25 g/l e Metalaxyl-M: 10 g/l

Nome Comum: Fludioxonil
Metalaxil-M (Metalaxyl-M)

Nome Químico: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-pyrrole-3-carbonitrile(Fludioxonil)
methyl N-methoxyacetyl-N-2,6-xylyl-D-alaninate (Metalaxil-M)

Sinônimos: Fludioxonil: -----
Metalaxil-M: CGA 29351; CGA 76539; R-Metalaxyl; Mefenoxam

nº CAS: 131341-86-1 (Fludioxonil)
70630-17-0 (Metalaxyl-M)

Classe: Fungicida sistêmico de contato.

Grupo químico: Fludioxonil: Fenilpirrole.
Metalaxyl: Acilalaninato.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Fludioxonil 25 g/l
Metalaxyl-M 10 g/l

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Risco a saúde. Risco ao ambiente.

Efeitos do produto
Efeitos adversos à saúde humana:

Irritante leve reversível para os olhos.
Irritante leve para a pele.
Classificação Toxicológica III – Medianamente Tóxico.

Efeitos ambientais:

Este produto é altamente móvel no solo.
Este produto é altamente persistente no meio ambiente.
Classificação do Potencial de Periculosidade II – Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

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

Produto: MAXIM XL Professional
Design Code: A9638F

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

Página 2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Inalação: procure local fresco e arejado. Procure um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.
- Contato com a pele:** Lavar com água e sabão em abundância e, se houver sinais de irritação, procure ajuda médica levando rótulo ou bula ou embalagem ou receita agrônomo do produto.
- Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância e, se houver irritação, procure assistência médica levando a embalagem, rótulo, bula ou receita agrônomo do produto.
- Ingestão:** Administrar repetidamente carvão medicinal com bastante água. Se um grande volume do produto concentrado for ingerido, procure logo um serviço médico de emergência, levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receita agrônomo do produto. Obs.: nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente e nunca induza o vômito.
- Notas para o médico:** Não existe antídoto específico. As medidas gerais de tratamento devem estar orientadas a interromper/suspender a fonte de exposição ao produto, descontaminação gastrointestinal e proteção das vias respiratórias, para evitar aspiração de conteúdo gástrico.

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:** Durante a decomposição podem ser gerados gases tóxicos e irritantes.
- Proteção dos bombeiros:** Utilizar equipamentos de respiração autônoma e roupas de proteção.

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 se aplica, produto líquido.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial, 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

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

Produto: MAXIM XL Professional
Design Code: A9638F

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

Página 3

Métodos para limpeza:

questão e da quantidade do produto envolvido.

Piso pavimentado: Absorva com terra, areia seca ou outro material não combustível. Recolher o material derramado em recipientes impermeáveis e identificá-los. 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:

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

Precauções para manuseio

seguro:

Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão hidropelente com mangas compridas, passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável, máscara com filtro de carvão ativado cobrindo o nariz e a boca, protetor ocular, touca árabe, luvas e botas de borracha.

Orientações para manuseio

seguro:

DURANTE A APLICAÇÃO:

Aplique o produto somente nas doses recomendadas.

O tratamento de sementes deve ser feito em uma área bem ventilada.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI:

APÓS A APLICAÇÃO:

Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.

Tome banho imediatamente após a aplicação do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

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

Condição de armazenamento

adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

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

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

Produto: MAXIM XL Professional
Design Code: A9638F

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

Página 4

Medidas de controle de engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.
Metalaxyl-M 10 mg/m³ 8 h TWA Syngenta
Fludioxonil 10 mg/m³ 8 h TWA Syngenta

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

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

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Pasta fluida.

Cor: Vermelho a vermelho escuro.

Odor: Fraco.

pH: 6,0 – 9,0 (1% em água).

Ponto de ebulição: ND

Ponto de fusão: ND

Ponto de fulgor: >90°C

Limites de explosividade

Superior/inferior: Não explosivo.

Densidade: 1,03 – 1,06 g/ml

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 para 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: DL50 oral (ratos) > 3000 mg/Kg.

DL50 dérmica (coelhos) > 4000 mg/Kg.

Efeitos locais: Levemente irritante para pele (coelhos).

Levemente irritante para olhos com reversão (coelhos).

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

Produto: MAXIM XL Professional
Design Code: A9638F

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

Página 5

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Mobilidade: Este produto é altamente móvel, no solo.
Persistência/degradabilidade: Este produto é altamente persistente no meio ambiente.

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 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. Dispor em recipientes vazios em um incinerador aprovado quimicamente.

Embalagem usada: No prazo de até um ano da data da compra é obrigatória à 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 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: Produto não restrito para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: Produto registrado no Ministério da Agricultura conforme a Lei nº. 7.802 de 11 julho de 1989. Decreto lei 98.816 de 11/01/1990.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Produto: MAXIM XL Professional
Design Code: A9638F

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

Página 6

Referencias Bibliográficas: MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda e rótulo/bula.
Outras informações: Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo e bula, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.
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.