



PRODUTO: FUNGISCAN® 700WP

Página 1 de 6

Data: 10/10/2012

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto:	FUNGISCAN® 700WP
Classe:	Fungicida sistêmico.
Grupo químico:	Benzimidazol.
Tipo de formulação:	Pó molhável (WP).
Fornecedor	
Nome:	Dow AgroSciences Industrial Ltda.
Endereço:	Rodovia Presidente Tancredo de A. Neves, km 38 Franco da Rocha (SP).
Fone:	11-4449.1600
Fax:	11-4449.1770
Contato de emergência:	0800.7710032

2 - Composição e Informações sobre os Ingredientes**>>>PREPARADO**

Grupo químico:	Benzimidazol.
Ingredientes que apresentam perigo:	Tiofanato metílico {dimetil 4,4'-(o-fenileno)bis(3-tioalofanato); CAS 23564-05-8} = 700 g/kg.

3 - Identificação de Perigos**PRINCIPAIS PERIGOS****Efeitos nocivos à saúde**

Efeitos agudos: Pode causar irritação nos olhos. Irritante para a pele. Não se esperam efeitos adversos por inalação. Tóxico por via oral.

Perigos físicos e químicos

Incêndio e explosão: Sólido não inflamável.

Perigos específicos: Produto não inflamável.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	Remover a vítima para local ventilado. Procurar o médico, levando o rótulo do produto.
Contato com a pele:	Retirar imediatamente as roupas e os sapatos contaminados. Lavar a pele com água corrente em abundância, durante 15 minutos. Procurar o médico, levando o rótulo do produto.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Procurar o médico, levando o rótulo do produto.
Ingestão:	Não provocar vômito. Procurar o médico, levando o rótulo do produto.
Instruções para o médico:	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático, baseado no julgamento do médico, em resposta às reações da vítima.





5 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção

- Apropriados: Pó químico, espuma apropriada e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos:

Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de alta temperatura ou chama.

Métodos particulares de intervenção:

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias. Evitar inalar a fumaça.

Proteção aos combatentes:

Equipamento de respiração autônomo com pressão positiva e roupa de combate ao fogo.

Outras informações:

A água, se usada, não deve ser encaminhada para canais, esgotos, lagos e rios.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções individuais

- Precauções mínimas:

Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias.

- Meio de proteção:

Equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções com o Meio Ambiente:

Recolher o produto derramado a fim de prevenir a contaminação de cursos d'água. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.

Métodos de limpeza

- Limpeza / descontaminação:

Pisos pavimentados: O produto derramado deverá ser absorvido com serragem ou areia, recolhido com o auxílio de uma pá e colocado em tambores ou recipientes devidamente lacrados e identificados que deverão ser removidos para a área de descarte de lixo químico. Lavar o local com grande quantidade de água. **Solo:** retirar as camadas da terra contaminada até atingir o solo não contaminado e adotar os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação adequada. **Corpos d'água:** interromper imediatamente a captação para o consumo humano ou animal e contatar 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. Todo material utilizado no procedimento da limpeza e descontaminação do local deve ser lavado com grande quantidade de água e sabão.

7 - Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO

Procedimentos técnicos:

Manipular com ventilação / exaustão adequadas.

Precauções:

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados. Evitar contato com olhos, pele e roupas de trabalho. Evitar respirar os





PRODUTO: FUNGISCAN® 700WP

Página 3 de 6

Data: 10/10/2012

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Conselho de utilização:	vapores do produto ou a calda diluída durante a pulverização. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
ARMAZENAMENTO	
Procedimentos técnicos:	Armazenar com ventilação / exaustão adequadas.
Condições de armazenamento	
- Recomendações:	Armazenar em local seco, abrigado e à temperatura ambiente.
- Contra-indicações:	Não armazenar junto com alimentos.
Materiais incompatíveis:	Evitar contato com materiais alcalinos. Consultar o fabricante para casos específicos.
Condições de embalagem:	Armazenar em saco de 1 kg.
Materiais de embalagem	
- Recomendações:	Polietileno de baixa densidade.
Outras informações:	Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter fora do alcance de crianças e animais.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de ordem técnica:	Para a maioria das condições uma adequada ventilação geral deve ser suficiente. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local. Durante a preparação da calda não efetuar a mistura em locais fechados. E usar os EPIs necessários.
Procedimentos de controle:	A concentração no ambiente deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional.
Equipamento de Proteção Individual	
- Proteção respiratória:	Respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo da operação a ser realizada.
- Proteção das mãos:	Luvas nitrílicas.
- Proteção dos olhos:	Viseira de acetato para proteção facial. Em casos específicos, usar óculos de segurança.
- Proteção da pele e do corpo:	EPI construído com tecido hidro-repelente, contendo calça com reforços de bagum na parte frontal quando de aplicação costal, jaleco de manga comprida, avental de bagum, touca árabe e botas de neoprene ou borracha natural.
- Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.
Medidas de higiene:	Remover imediatamente a vestimenta contaminada, lavar antes de ser reutilizada e tomar banho, inclusive lavando os cabelos, ao final de cada turno de trabalho. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto





PRODUTO: FUNGISCAN® 700WP

Página 4 de 6

Data: 10/10/2012

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

- Estado físico:	Sólido.
- Forma:	Pó.
Cor:	Amarelado.
Odor:	Característico.
pH:	Não estabelecido.
Temperaturas características	
- Ponto de fusão:	Não estabelecido.
- Congelamento:	Não se aplica.
- Ebulição:	Não se aplica.
Características de inflamabilidade	
- Ponto de fulgor:	Nenhum.
- Temperatura de auto-inflamabilidade:	Não estabelecido.
Características de explosividade	
Limites de explosividade no ar:	Não se aplica.
Pressão de vapor:	Não estabelecido.
Massa volumétrica (densidade)	
Massa volumétrica aparente:	Não estabelecido.
Solubilidade	
- Na água:	Dispersível.
- Em solventes orgânicos:	Tiofanato metílico: acetona (58,1 g/kg @ 23 °C), ciclohexanona (43 g/kg @ 23 °C), metanol (29,2 g/kg @ 23 °C), clorofórmio (26,2 g/kg @ 23 °C) e acetonitrila (24,4 g/kg @ 23 °C).
Viscosidade dinâmica:	Não se aplica.
Tensão superficial:	Não se aplica.
Nota:	Os valores aqui apresentados são valores típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra para amostra. Assim sendo, estes valores podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatados para um determinado lote do produto.

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Produto permaneceu estável em teste acelerado de estocagem.
Reações perigosas	
- Condições a evitar:	Evitar armazenamento acima de 38 °C.
- Materiais a evitar:	Evitar contato com materiais alcalinos. Consultar o fabricante para casos específicos.
Produtos perigosos de decomposição:	Pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de alta temperatura ou chama.
Outros Dados:	Não ocorrerão reações perigosas de polimerização.



**11 - Informações Toxicológicas****Toxicidade aguda**

- Contato com a pele: DL50 - pele: > 12.000 mg/kg.
- Ingestão: DL50 - oral: > 10.000 mg/kg.

Efeitos agudos

- Inalação: Não se esperam efeitos adversos por inalação.
- Contato com a pele: Não irritante para a pele.
- Contato com os olhos: Não irritante aos olhos.
- Ingestão: Pouco tóxico por via oral.

12 - Informações Ecológicas**Ecotoxicidade**

- Efeitos sobre organismos aquáticos:
- CL50 (96 h) - peixe: 7,67 mg/L.
 - CE50 (48 h) - daphnia: 3,56 mg/L.
 - CI50 (96 h) - algas: 0,978 mg/L.

13 - Considerações sobre Tratamento e Disposição**Produto e Resíduos**

- Tratamento: Sobras do produto são tóxicas. Não descartar resíduos do produto indevidamente após o seu uso.
- Destruição / eliminação: O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

Embalagens usadas

- Descontaminação / limpeza:
- I - ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA
- II - ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA
- O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo da chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.
- Usar luvas no manuseio dessa embalagem.
- Essa embalagem deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.
- III - DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA
- No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.
- Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, a devolução deverá ocorrer até o fim do seu prazo de validade.





PRODUTO: FUNGISCAN® 700WP

Página 6 de 6

Data: 10/10/2012

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Destruição / eliminação:

IV - TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

V - DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela empresa registrada ou por empresa legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

VI - É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO DESTA EMBALAGEM VAZIA OU FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA PRODUTO.

VII - EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E 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.

VIII - PRODUTO IMPRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO

Caso este produto venha a se tornar impróprio para a utilização ou em desuso, consultar a Dow AgroSciences Industrial Ltda. através dos fones (0xx11) 4449.3222; 4449.1616; 4605.5111 para sua devolução e destinação final.

14 - Informações sobre Transporte

Via terrestre (Brasil - ANTT)	Número ONU:	UN 3077
	Classe de risco:	9
	Risco subsidiário:	-
	Número de risco:	90
	Grupo de embalagem:	III
	Nome Apropriado para Embarque:	SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.(Tiofanato metílico)
Via Marítima (IMO/IMDG):	Número ONU:	UN 3077
	Classe de risco:	9
	Risco subsidiário:	-
	Grupo de embalagem:	III
	Nome Apropriado para Embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (Tiofanato metílico)
Via Aérea (ICAO - TI / IATA - DGR)	Número ONU:	UN 3077
	Classe de risco:	9
	Risco subsidiário:	-
	Grupo de embalagem:	III
	Nome Apropriado para Embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (Tiofanato metílico)

Outras informações:

Seguir todas as exigências regulamentadas, em caso de dúvida consultar o fabricante pelo endereço / telefone indicados na seção 1.





PRODUTO: FUNGISCAN® 700WP

Página 7 de 6

Data: 10/10/2012

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

NOTA:

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização da FISPQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto da agência comercial responsável.

15 - Regulamentações

Etiquetagem**Identificação de produto perigoso:**

Regulamentações nacionais (ANTT, Resolução 420/2004). Nome apropriado para embarque: Pesticida Sólido, Tóxico, N.E. (Thiophanate Methyl).

Regulamentação brasileira:

Este produto encontra-se registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento em conformidade com a Lei 7.802, de 11 de julho de 1989, e suas regulamentações específicas.

NOTA:

As informações indicadas nesta seção correspondem às principais regulamentações especificamente aplicáveis ao produto objeto desta FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras regulamentações e recomenda-se levar em consideração outras medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

16 - Outras Informações

Uso recomendado:

O uso deste produto é restrito ao âmbito agrícola. Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante e descritas no rótulo e bula do produto.

Atualização:

Vide versão e data no cabeçalho.

NOTA: As informações aqui contidas, referentes ao produto puro, são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimento ou informação adicionais do uso específico deste produto, consulte a Dow AgroSciences ou representante antes de utilizar o produto.

