

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 1 de 7

Data: 17/08/2006

Nº FISPQ:

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - Identificação do Produto e da Empresa

1

Nome do produto:	SPIDER 840 WG
Classe:	Herbicida.
Grupo químico:	Triazolopirimidina sulfonanilida.
Tipo de formulação:	Grânulos dispersíveis em água (WG).
Código:	107215.
Fabricante:	Dow Chemical – Midland – Michigan – U.S.A.
Importador:	Dow AgroSciences Industrial Ltda.
Endereço:	Rodovia Presidente Tancredo de A. Neves, km 38 Franco da Rocha (SP).
Fone:	11-4449.1600
Contato de emergência:	0800.7710032

2 - Composição e Informações sobre os Ingredientes

>>>PREPARADO

Grupo químico:	Triazolopirimidina sulfonanilida.
Ingredientes que apresentam perigo:	Diclosulam {N-(2,6-difluorofenil)-5-etoxi-7-fluoro(1,2,4)triazolo [1,5c]pirimidina-2-sulfonamida; CAS 147150-21-9} = 840 g/kg.
Dados complementares:	Inertes.

3 - Identificação de Perigos

PRINCIPAIS PERIGOS

Efeitos nocivos à saúde

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

Perigos físicos e químicos

Incêndio e explosão: Sólido não inflamável.

Perigos específicos: Produto não inflamável e tóxico.

Informações complementares:

4 - Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Procurar o médico, levando o rótulo e a bula 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 e a bula do produto.

Contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Procurar o médico, levando o rótulo e a bula do produto.

Ingestão: Não provocar vômito. Procurar o médico, levando o rótulo e a bula do produto.

Instruções para o médico: Não há antídoto específico. Tratamento sintomático, baseado no julgamento do médico, em resposta às reações da vítima.

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 2 de 7

Data: 17/08/2006

Nº FISPQ:

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

5 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção

- Apropriados:

Água, pó químico, espuma apropriada, e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos:

Se o produto for exposto ao fogo, vapores de óxido de nitrogênio e enxofre, além de derivados halogenados podem ser formados.

Métodos particulares de intervenção:

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

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:

Antes de qualquer providência para descontaminação do local, o uso de vestimenta limpa para o corpo inteiro com mangas compridas, luvas, botas, avental ou macacão dependerá do tipo de operação realizada.

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:

Derramamentos em pequena escala: misturar com materiais absorventes tais como: vermiculita ou serragem e recolher em tambores e fechar para posterior descarte. Derramamentos em grande escala: prevenir a contaminação de cursos d'água. Represar a área e bombear o material para recipientes adequados. Usar ferramentas adequadas para recolher material sólido particulado (do tipo pá de pedreiro). Evitar formação de poeira quando recolher o material. Lavar as ferramentas com água e sabão após sua utilização.

- Eliminação:

Acondicionar o material resultante em tambores fechados para posterior descarte.

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.

Conselho de utilização:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 3 de 7

Data: 17/08/2006

Nº FISPQ:

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

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 e medicamentos.
Materiais incompatíveis:	Nenhuma incompatibilidade a ser determinada.
Condições de embalagem:	Saco de 0,21 kg. Armazenar na embalagem original e bem fechada.
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.
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 de 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

- Estado físico:	Sólido.
- Forma:	Grânulo.
Cor:	Marrom.
Odor:	Oliva (característico).
pH:	6,0 - 7,0 (mistura 10 % em água).

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 4 de 7

Data: 17/08/2006

Nº FISPQ:

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Temperaturas características

- Ponto de fusão: Não determinado.
- Ebulição: Não se aplica.

Características de inflamabilidade

- Ponto de fulgor: Não determinado. Acredita-se maior que 100 °C baseado nos seus componentes.
- Temperatura de auto-inflamabilidade: Não determinado.

Características de explosividade

Limites de explosividade no ar

- Inferior (LIE): Não determinado.
 - Superior (LSE): Não determinado.
- Pressão de vapor: Não determinado.

Massa volumétrica (densidade)Massa volumétrica aparente: $\pm 0,57 \text{ g/cm}^3 @ 25 \text{ }^\circ\text{C}$.**Solubilidade**

- Na água: Dispersível.
- Em solventes orgânicos: Diclosulam: 1-octanol (0,00442 g/100 mL), acetona (0,797 g/100 mL), acetonitrila (0,459 g/100 mL), diclorometano (0,217 g/ 100 mL), acetato de etila (0,145 g/100 mL) e metanol (0,0813 g/ 100 mL).

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.**Reações perigosas**

- Condições a evitar: Evitar armazenamento a temperaturas excessivamente altas.
- Materiais a evitar: Nenhuma incompatibilidade a ser determinada.

Produtos perigosos de decomposição: Se o produto for exposto ao fogo, vapores de óxido de nitrogênio e enxofre, além de derivados halogenados podem ser formados.**Outros Dados:** Reações de polimerização perigosas não determinadas, porém improváveis.**11 - Informações Toxicológicas****Toxicidade aguda**

- Inalação: CL50 - inalação - rato: > 6,7 mg/L (4 h).
- Contato com a pele: DL50 - pele - coelhos: > 2.000 mg/kg.
- Ingestão: DL50 - oral - rato: > 5.000 mg/kg.

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 5 de 7

Data: 17/08/2006

Nº FISPQ:

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Efeitos agudos

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

12 - Informações Ecológicas

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos:
- CL50 (96 h) - peixe: > 1.000 mg/L.
 - CE50 (48 h) - daphnia: > 1.000 mg/L.
 - CI50 (72 h) - algas: 1,96 µg/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. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma próxima aplicação ou acrescentar à calda de aplicação seguindo o procedimento da tríple lavagem.

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.

IV - TRANSPORTE

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

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 6 de 7

Data: 17/08/2006**Nº FISPQ:****Versão:** 3.0P**Anula e substitui versão:** todas anteriores

Destruição / eliminação:**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 da área de Atendimento ao Cliente fone: 11-5188.9000 para sua devolução e destinação final.

14 - Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não regulamentado conforme legislação em vigor para transporte de produtos perigosos nos modais terrestre e marítimo.

Outras informações:

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

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

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.

PRODUTO: SPIDER 840 WG

Página 7 de 7

Data: 17/08/2006

Nº FISPQ:

Versão: 3.0P

Anula e substitui versão: todas anteriores

16 - Outras Informações

Uso recomendado:

Este produto é restrito para fins agrícolas. Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante e descritas no rótulo e/ou bula do produto.

Atualização:

Vide versão e data no cabeçalho.

NOTA: As informações aqui contidas, referentes ao produto puro, são meramente orientadas 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.