

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **S-METOLACHLOR TÉCNICO (ISO DRAFT)**
Tipo de formulação: Líquido. Acetanilida.
Aplicação: Matéria-prima usada na fabricação de herbicidas (DUAL/ PRIMESTRA/ PRIMAIZ).
Empresa: Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.
 Av. Basiléia, 590 – CEP: 27521-210
 Resende – RJ – tel (24) 3358-8581 / tel 24 h 0800-262500

FISPQ Nº : MP-02

Data: 24.Jun.2002

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

	<u>Componentes</u>	<u>CAS</u>	
Ingredientes ativos:	S-Metolachlor técnico	87392-12-9	84 %
Outros:			16 %

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Possíveis efeitos para a saúde:

Vias de entrada: Contato com a pele e inalação.
Olhos: Não é irritante.
Pele: Não é irritante.
Ingestão: Pode produzir desconforto gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreias.
Inalação: Inalação de grande quantidade de vapor concentrado pode causar irritação na via respiratória (nariz e garganta). A CL50 por inalação para ratos é cerca de 300 mg/ m³.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos. No caso de irritação procure o auxílio médico.
Pele: Lavar imediatamente com água corrente e sabão. Remova as roupas contaminadas. No caso de irritação, procure o auxílio médico.
Ingestão: Nunca forneça nada por via oral para uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental não provoque o vômito e procure auxílio médico. Administre carvão medicinal e grande quantidade de água.
Inalação: Remova a vítima para local ventilado e forneça ar fresco. Se a respiração estiver difícil aplique a respiração artificial, oxigênio ou boca a boca e procure auxílio médico.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

NOTA PARA O MÉDICO: Sintomas de alarme: cólica abdominal, diarreias, dor de cabeça, fraqueza, náuseas, opressão no peito, visão turva, pupilas não reativas, salivação abundante, suores, vômitos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de fulgor:	190 °C.
Meios de extinção :	Para extinguir o fogo, use preferencialmente pó químico, espuma, CO ₂ ou outro meio equivalente. Jato de água pode ser usado para esfriar o fogo, mas não para extingui-lo. Não usar jato direto.
Instruções para combate ao fogo:	A decomposição dos vapores formará gases irritantes e/ou tóxicos. Bombeiros e outras pessoas que ficarem expostas aos vapores, poeiras e névoas tem que usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento. Utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
Risco de explosão:	Produto não é explosivo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Isolar a área de risco e proibir a entrada de curiosos. Utilizar os equipamentos de proteção individual previstos (capacete de boa resistência, luvas de PVC e óculos de segurança).

Recolher o produto derramado em recipientes adequados.

Evitar a contaminação de cursos de água.

Separar as embalagens que estiverem vazando das demais.

Após a limpeza do local com água, bombear a água proveniente da lavagem para tambores. Providenciar a disposição dos mesmos conforme a legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Evitar o contato com a pele, olhos e a roupa.

Evite respirar o vapor proveniente do produto durante o manuseio.

O usuário tem que adotar as boas práticas de higiene. Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Armazenar o produto na embalagem fornecida pela empresa, segregando aquelas que estiverem em mau estado.

Manter fora do alcance de crianças e animais. O produto é estável e deve ser armazenado em local seco, bem ventilado e afastado de alimentos.

A máxima temperatura de armazenamento é 35° C e a mínima é de 5° C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele: Utilizar vestimenta limpa para todo o corpo, com mangas compridas. Utilizar luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente. Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Proteção respiratória: Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. A concentração tem que ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Para as operações em que o produto for agitado ou cause poeiras, utilizar máscara com filtro apropriado.

Ventilação: Não são recomendadas precauções especiais.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Líquido claro, cor amarelo a marrom claro.
Densidade: 1.117 g/cm³ (25 °C)
pH: 7,8 (água deionizada, 25° C)
Solubilidade: Miscível em água. Solubilidade em água pura: 480 mg/l (25° C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento.
Condições a evitar: Calor excessivo, radiação solar.
Polimerização: Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Dados toxicológicos:

DL50 Oral (ratos): 2672 mg/kg
 DL50 Dermal (coelhos): > 2000 mg/kg
 CL50 Inalatória (ratos; 4h): > 2910 mg/m³
 Irritação para olhos (coelhos): Não é irritante.
 Irritação para pele (coelhos): Não é irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto é perigoso para o meio ambiente. Muito tóxico para peixes e organismos aquáticos. Evitar a contaminação de cursos de água com o produto.

CL50 (96 h, peixes, salmo trutta) = 1.23 mg/l
 CL50 (48 h, daphnia magna) = 11.24 mg/l
 CE50 (3 h, lodo ativado) > 100 mg/l

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Incinerar os resíduos em incinerador controlado pelos órgãos ambientais. Não contamine cursos de água com o produto. Não reprocessar. Dispor conforme a legislação ambiental vigente no local.

Não reutilizar as embalagens vazias. Embalagens vazias com resíduos devem ser dispostas conforme a legislação ambiental vigente no local.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Aéreo

Nome apropriado para embarque: Substâncias que apresentam risco para o Meio Ambiente, Líquidas, N.E.
(S-METOLACHLOR)

Classe de risco e número da ONU: 9 / UN 3082

Grupo de embalagem: III

Marítimo

NÃO APLICÁVEL.

Terrestre

Nome apropriado para embarque: Substâncias que apresentam risco para o Meio Ambiente, Líquidas, N.E.
(S-METOLACHLOR)

Classe de risco e número da ONU: 9 / UN 3082

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 90

Produto enquadrado como perigoso segundo a Portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Este produto é destinado para a aplicação agrícola. Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo e bula, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.

MSDS – Design Code CGA77102A

Nota: A informação contida neste documento está baseada em nosso conhecimento de como é pretendido que se descreva 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.