

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **CURYOM 550 CE**

Design Code: A9441A

Usar: Inseticida

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. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por ingestão.

Irritante para a pele.

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar a longo prazo efeitos negativos no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes Perigosos

Nome Químico	CAS	CE nº	Símbolo	R-phrase(s)	Concentração
Lufenuron	103055-07-8		N, Xi	R43, R50/53	4% W/W
Profenofos	41198-08-7	255-255-2	Xn, N	R20/21/22, R50/53	42% W/W
1-propanol, 2-metil-	78-83-1	201-148-0	Xi	R10, R37/38, R41, R67	1 – 5% W/W
Benzenossulfônico ácido dodecil, sal de cálcio	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6	247-557-8	Xi	R38, R41	2 - 10% W/W
Nafta (petróleo), altamente aromático	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R65, R66	35 – 50% W/W

*Substâncias para as quais existem limites de exposição no local de trabalho comunitário. Para obter o texto integral das frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Geral:** Tenha a embalagem, o rótulo ou a FISPQ quando você for ligar para o número de Emergência da Syngenta ou ao procurar auxílio médico.
- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e forneça ar fresco. Se a respiração estiver difícil aplique respiração artificial, mantendo o paciente quente e em repouso. Procure um médico ou o Centro de Controle de Intoxicações de imediato.
- Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água em abundância. Remova as roupas contaminadas imediatamente. No caso de irritação procure um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos, inclusive debaixo das pálpebras. Retirar as lentes de contato. Procure um médico imediatamente.
- Ingestão:** Não dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental **NÃO PROVOQUE VÔMITO** e procure auxílio médico.
- Notas para o médico:** Os sintomas são de inibição da colinesterase. Realizar exame de sangue para determinação da atividade de colinesterase (usar tubo de heparina). Administrar sulfato de atropina quer por via intramuscular ou por via intravenosa, dependendo da gravidade da intoxicação usar antídotos específicos como oximas (Pralidoxima) ou toxogonin. Ligar imediatamente para o número de emergência indicado neste documento, um centro de controle de veneno ou um médico para indicação de tratamento.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados:** **NÃO utilize um jato de água, pois pode espalhar fogo. Meios de extinção: pequenos incêndios** utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. **Meios de extinção: grandes incêndios** Espuma resistente ao álcool.
- Perigos específicos:** Como o produto contém compostos orgânicos combustíveis, fogo produzirá fumo negro e denso contendo produtos perigosos de combustão (ver ponto 10). Exposição a produtos de decomposição pode ser um perigo para a saúde.

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

Métodos especiais:	Bombeiros e outras pessoas que ficarem expostas aos vapores, poeiras e névoas têm que usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamentos de respiração autônoma com pressão positiva.
Mais informações:	Não deixar correr o incêndio nos esgotos ou cursos d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
Precauções ao meio ambiente:	Em caso de derrame, siga as instruções: Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. 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:	Conter o derramamento, recolher o produto derramado em recipientes adequados e impermeáveis. Preste atenção para a utilização dos equipamentos de proteção individual. Acondicione o material em embalagens devidamente marcadas e firmemente fechadas. Recolha o produto com material absorvente (areia, terra, vermiculita). Separe as embalagens que estiverem vazando das demais. Limpe as áreas contaminadas com água e sabão. Regue a área lavada com água por um período prolongado. Após a limpeza do local com água, bombear a água proveniente da lavagem para tambores. Providenciar a disposição dos mesmos conforme a legislação local. Remova as camadas de solo contaminadas.
Conselhos adicionais:	Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar respectivas autoridades.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manipulação**

Medidas técnicas:	O usuário tem que adotar práticas de higiene. Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.
Precauções para manuseio	

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

seguro:	Não são necessárias medidas especiais exigidas de proteção contra incêndio. Evitar o contato com a pele e os olhos. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Para a proteção individual ver secção 8.
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	
Adequada:	Sem condições especiais de armazenamento. O produto deve ser armazenado em local seco, fresco e bem ventilado, afastado de alimentos e agentes estimulantes. Manter fora do alcance de crianças e animais.
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: frascos plásticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Componentes	Limites de Exposição	Tipo de limite de exposição	Fonte
Lufenuron	5 mg/m ³	8h TWA	Syngenta
Profenofos	3 mg/m ³	8h TWA	Syngenta
1-propanol, 2-metil-	1600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm	15 min STEL 8h TWA 8h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG
Nafta (petróleo), altamente aromático	15 ppm 100 mg/m ³	8h TWA	Fornecedor

MEDIDAS TÉCNICAS

Contenção e/ou segregação é a medida de proteção mais confiável se a exposição técnica não pode ser eliminada.

A importância destas medidas de proteção depende dos riscos reais de uso. Se a poeira é gerada, usar os controles de ventilação localizados. Avaliar a exposição e utilizar quaisquer medidas adicionais para manter os níveis de contaminação do ar abaixo de qualquer efeito do limite de exposição.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento suplementares de higiene ocupacional.

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Proteção:	A utilização de medidas técnicas devem sempre ter prioridade sobre o uso de EPI. Ao selecionar o equipamento de proteção pessoal, procurar aconselhamento de um profissional adequado. EPI devem ser certificados para as normas adequadas.
Proteção Respiratória:	Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é normalmente necessário. Um respirador com filtros pode ser necessário até que sejam instaladas medidas técnicas.
Proteção das mãos:	Luvas resistentes a produtos químicos devem ser utilizados. As luvas devem ser certificadas para um padrão adequado. As luvas devem ter um tempo de ruptura mínima que é adequada à duração da exposição. O tempo de ruptura das luvas varia de acordo com a espessura, material e fabricante. As luvas devem ser descartadas e substituídas, se houver qualquer indicação de degradação ou ruptura química. Material adequado, luva de borracha nitrílica.
Proteção dos olhos:	Proteção de olhos normalmente não é necessário. Siga quaisquer políticas específicas de proteção dos olhos.
Proteção da Pele e do Corpo:	Avaliar a exposição e roupas resistentes a produtos químicos selecione com base no potencial de contato e permeação / características de penetração do material de vestuário. Lavar com água e sabão após a remoção de roupas de proteção. Descontaminar as roupas antes de re-uso, ou use equipamentos descartáveis (roupas, aventais, luvas, botas, etc.)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Líquido
Cor: Amarelo claro ao marrom escuro
Odor: Horrível

pH: 3 – 7 em 1% w/v

Ponto de Inflamação: 98,5°C em 1013 kPa DIN EM 22719

Propriedades Oxidantes: Não Oxidante
Propriedades explosivas: Não explosivo
Densidade: 1.20 g/cm³ a 20°C
Miscibilidade: Miscível

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

Solubilidade em outros solventes: Não solúvel**Viscosidade dinâmica:** 13,4 mPa.s a 40°C
30,3 mPa a 20°C**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Decomposição de Produtos:** A combustão ou decomposição térmica libertam vapores tóxicos e vapores irritantes.**Reações Perigosas:** Nenhum conhecido.
Polimerização perigosa não ocorrerá.
Estável em condições normais.**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Toxicidade oral aguda:** DL50 >500 - < 2,000 mg/kg**Toxicidade por inalação aguda:** CL50 rato, > 4,92 mg/L, 4h**Toxicidade dérmica aguda:** DL50 rato, >4000 mg/kg**Irritação da pele:** Coelho: irritante**Irritação dos olhos:** Coelho não irritante**Sensibilização:** Cobaia: É um sensibilizador da pele em testes com animais.**Toxicidade a longo prazo:** Não apresentou efeitos carcinogênicos, teratogênicos ou mutagênicos em experimentos com animais.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****INFORMAÇÃO DE ELIMINAÇÃO (persistência e degradabilidade)****Bioacumulação** : **Lufenuron** bioacumula.
Profenofos tem elevado potencial de bioacumulação.

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

- Estabilidade na água** : **Lufenuron** não é persistente na água.
: **Profenofos** não é persistente na água.
- Estabilidade no solo** : **Lufenuron** não é persistente no solo.
: **Profenofos** não é persistente no solo.
- Mobilidade** : **Lufenuron** é imóvel no solo.
Profenofos tem baixa mobilidade no solo.

EFEITOS DE ECOTOXICIDADE

- Toxicidade para peixes** : LC50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 0,2 mg/L, 96h.
Derivados de Componentes.
- Toxicidade para Daphnia e outros invertebrados aquáticos** : EC50 Daphnia magna straus, 0,002 mg/L, 48h.
Derivados de Componentes.
- Toxicidade para algas** : EbC50 Scenedesmus subspicatus, Ca. 3 mg/L, 72h
Derivados de Componentes.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Produto** : Sempre que possível, a reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Ela deve ser submetida a um tratamento especial, por exemplo, em aterro apropriado, para cumprir com as regulamentações locais.
- Embalagem Contaminada** : Eliminar como produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre
ADR / RID:

- Número de ONU** : 3082
Número de Risco : 90
Classe de Risco : 9
Grupo de Embalagem : III
Nome apropriado para : Substância que apresenta risco para o meio

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

Embarque : ambiente, Líquida, N.E. (Profenofos e nafta solvente)

Transporte Marítimo

IMDG:

Número de ONU : 3082
Número de Risco : 90
Classe de Risco : 9
Grupo de Embalagem : III
Nome apropriado para Embarque : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, Líquida, N.E. (Profenofos e nafta solvente)
Poluente Marinho : Poluente Marinho

Transporte Aéreo

IATA - DGR:

Número de ONU : 3082
Número de Risco : 90
Classe de Risco : 9
Grupo de Embalagem : III
Nome apropriado para Embarque : Substância que apresenta risco para o meio ambiente, Líquida, N.E. (Profenofos e nafta solvente)

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.

Componentes perigosos que devem ser indicadas no rótulo:

- Ciproconazol
- Sílica

Símbolo (s) : **Xn** Nocivo
N Perigo para o ambiente

R-frase (s) : **R22** Nocivo por ingestão.
R38 Irritante para a pele.

CURYOM 550 CE

Revisão: 01 / Agosto de 2010

Datas da impressão: 12/8/2010

R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R50/53 Muito tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

S-frase (s) : **S2** Manter fora do alcance das crianças.
S13 Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
S20/21 Ao usar, não comer, beber ou fumar.
S35 Este material e seu recipiente devem ser eliminados de uma forma segura.
S36/37 Usar vestuário de proteção adequado e luvas.
S57 Utilizar um recipiente adequado para evitar contaminação ambiental.

Rotulagem especial de determinadas preparações : Para evitar riscos ao homem e ao meio ambiente, respeitar as instruções de uso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias Bibliográficas: MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Texto das frases R mencionadas na Secção 3 : **R10** Inflamáveis.
R20/21/22 Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.
R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de sérios danos aos olhos.
R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos no ambiente aquático.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos no ambiente aquático.
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 A exposição repetida pode causar secura da pele e fissuras.
R67 Pode provocar sonolência e tonturas.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta do nosso conhecimento, informação é válida na data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como uma orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não é para ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação diz apenas respeito ao específico material designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Alterações desde a última versão serão sublinhadas na margem. Esta versão substitui todas as anteriores versões. Os nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de uma empresa do Grupo Syngenta.