

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 1 de 14

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):

COLOSSO POUR ON

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Ectoparasita de ampla ação.

Nome da empresa:

OURO FINO SAÚDE ANIMAL

Endereço:

Rodovia Anhanguera, SP 330, km 298 - Distrito Industrial
CEP: 14140-000 - Cravinhos / SP - Brasil

Telefone para contato:

55 (16) 3518-2000

Telefone para emergências:

55 (16) 3518-2000

E-mail:

sac@ourofino.com

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5
Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: COLOSSO POUR ON**

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 2 de 14

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H320 Provoca irritação ocular.
H373 Provoca danos ao sistema respiratório e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução:

P260 Não inale os vapores ou névoas.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, não beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Colosso Pour On

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Componentes | Concentração (%) | Nº CAS |
|--------------|------------------|------------|
| Clorpirifós | 6,30 - 7,70 | 2921-88-2 |
| Cipermetrina | 4,50 - 5,50 | 52315-07-8 |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 3 de 14

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento, e irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Nocivo se ingerido e pode ser nocivo em contato com a pele. Pode causar distúrbios gastrointestinais com vômito e náuseas. A exposição repetida ou prolongada provoca danos ao sistema respiratório com dificuldade em respirar, e ao sistema nervoso central com tontura, dor de cabeça, convulsões e inconsciência.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Antídotos:

- Atropina: administrá-la via intravenosa, até atropinização leve. Adulto: 2 a 5 mg a cada 10-15 minutos; Criança: 0,05

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 4 de 14

mg/kg a cada 10-15 minutos. A atropinização pode ser necessária por horas a dias dependendo da gravidade.

- Vitamina E: a aplicação de vitamina E tópica é eficaz para aliviar a irritação cutânea.

- Pralidoxima: administrá-la associada à atropina em caso de uma intoxicação moderada a severa. Os resultados do tratamento podem ser observados dentro de 48 horas. O tratamento pode ser necessário por vários dias.

CONTRA-INDICAÇÕES: Succinilcolina e outros agentes colinérgicos.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|--|
| Meios de extinção: | Apropriados: Compatível com espuma, pó químico seco e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta. |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | Durante um incêndio, a decomposição pode emitir gases tóxicos e corrosivos, incluindo ácido cianídrico, ácido clorídrico, fosfogênio, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. |

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 5 de 14

| | |
|--|---|
| Para pessoal de serviço de emergência: | Utilizar EPI completo, com luvas impermeáveis de neoprene ou nitrila, óculos com proteção lateral, máscara protetora, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ. |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. |

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

| | |
|----------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e/ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8. |
| Medidas de higiene: | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. |

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 6 de 14

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha um controlador de temperatura no local de armazenamento que possa garantir as seguintes condições:

Condições adequadas: - Temperatura de 5 a 30°C

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Este produto pode reagir com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais embalagens: para Polietileno de alta densidade (PEAD) ou Polietileno de baixa densidade (PEBD).

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

| Nome químico ou comum | TLV - TWA (ACGIH, 2012) |
|-----------------------|-------------------------|
| Clorpirifós | 0,1 mg/m ³ |

Indicadores biológicos:

- Clorpirifós:
IBMP (NR-7, 1998):
Acetilcolinesterase eritrocitária: 30% de depressão da atividade inicial.
Colinesterase plasmática: 50% de depressão da atividade inicial. Colinesterase eritrocitária e plasmática em sangue total: 25% de depressão da atividade inicial.
BEI (ACGIH, 2011):
Atividade da colinesterase eritrocitária: 70% da atividade basal individual.

Medidas de controle de Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: COLOSSO POUR ON**

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 7 de 14

engenharia: para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

| | |
|------------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face: | Óculos com proteção lateral. |
| Proteção da pele e do corpo: | Luvas impermeáveis de neoprene ou nitrila, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. |
| Proteção respiratória: | Máscara protetora. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido límpido de cor amarelo a marrom claro. |
| Odor e limite de odor: | Não disponível. |
| pH: | Não disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível. |
| Ponto de fulgor: | Não aplicável. |
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não aplicável. |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não aplicável. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 8 de 14

Pressão de vapor: $3,07 \times 10^{-9}$ mmHg a 20°C *

$1,87 \times 10^{-5}$ mmHg a 20°C **

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: $1,25 \text{ g/cm}^3$ a 20°C *

$1,398 \text{ g/cm}^3$ a 43,5°C **

Solubilidade(s): Cipermetrina: Insolúvel em água. *

Levemente solúvel em água. **

Coefficiente de partição -
n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de
autoignição: Não disponível.

Temperatura de
decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: * Informação referente à Cipermetrina
** Informação referente ao Clorpirifós.

Densidade do produto final: 0,950 - 0,980g/mL

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: O clorpirifós presente no produto pode reagir com bases e ácidos fortes.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 9 de 14

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produtos perigosos da decomposição: | Durante um incêndio, a decomposição pode emitir gases tóxicos e corrosivos, incluindo ácido cianídrico, ácido clorídrico, fosfogênio, óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre. |
|-------------------------------------|--|

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| | Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Toxicidade aguda: | ETAm (Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura) ETAm (oral): 981 mg/kg ETAm (dérmica): 2886 mg/kg Informação referente ao: - <u>Cipermetrina</u> : DL ₅₀ (oral, ratos): 303 mg/kg - <u>Clorpirifós</u> : DL ₅₀ (oral, ratos): 82 mg/kg DL ₅₀ (dérmica, ratos): 202 mg/kg |
| Corrosão/irritação da pele: | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou da pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos- | O ingrediente clorpirifós é um inibidor de colinesterase, |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: COLOSSO POUR ON**

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 10 de 14

| | |
|--|--|
| alvo específicos - exposição única: | podendo causar efeitos muscarínicos com excessiva salivação, sudorese, lacrimejamento dos olhos e espasmos musculares e nicóticos com miose e diminuição da pressão intra-ocular. |
| Toxicidade para órgãos- alvo específicos - exposição repetida: | Provoca danos ao sistema respiratório com dificuldade em respirar e ao sistema nervoso central com tontura, dor de cabeça, convulsões e inconsciência através da exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

| | |
|------------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo: | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos devido à baixa concentração dos ingredientes presentes no produto. |
| Mobilidade no solo: | É esperada moderada a elevada mobilidade no solo. Informação referente ao: <u>- Clorpirifós:</u> Log koc: 995 até 31000 |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**

| | |
|----------|---|
| Produto: | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, |
|----------|---|

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 11 de 14

dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:

Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - “*International Civil Aviation Organization*”

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: COLOSSO POUR ON**

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 12 de 14

(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Março de 2013 - <http://www.intertox.com.br>

Legendas e abreviaturas:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 13 de 14

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI - Biological Exposure Indices

BCF - Bioconcentration Factor

CAS - Chemical Abstracts Service

DL₅₀ - Dose letal 50%

IBMP - Índice Biológico Máximo Permitido

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Mar. 2013.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Mar. 2013.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Mar. 2013.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Mar. 2013.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO POUR ON

REVISÃO: 02

DATA: 18/03/13

Página: 14 de 14

chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Mar. 2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Mar. 2013.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Mar. 2013.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Mar. 2013.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Mar. 2013.
