

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 1 de 14

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	MAXICAM 0,5 e 2,0 mg
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Antiinflamatório não esteroideal. Uso veterinário.
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:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2. 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

Recomendações de precaução:	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado.
-----------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 2 de 14

Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

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

Maxicam 0,5 e 2,0 mg.

	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Talco	1,20 – 1,50	14807-96-6
	Isopropanol	35,0 – 43,0	67-63-0
	Dióxido de Titânio	0,30 – 0,75	13463-67-7
	Estearato de Magnésio	0,70 – 1,50	557-04-0
	Meloxicam	0,225 – 0,275	71125-38-7

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, embalagem, bula ou rotulo do produto.

Contato com a pele: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ, embalagem, bula ou rotulo do produto.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas, se possível. 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, embalagem, bula ou rotulo do produto.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 3 de 14

abundância. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ, embalagem, bula ou rotulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

Notas para o médico:

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.

Antídoto: Não há antídoto específico. Carvão ativado não é eficaz na redução de absorção de etanol. Pode-se avaliar a possibilidade de lavagem gástrica.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: neblina d'água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco e dióxido de carbono.

Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

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 Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 4 de 14

faz parte dos serviços de emergência: 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.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com luvas de segurança de borracha nitrílica (impermeáveis) e óculos de segurança contra impacto. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara protetora com filtro contra partículas e calçado de segurança impermeável.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Piso pavimentado: Recolher o produto com auxílio de uma pá e colocar em recipiente apropriado, lacrado e identificado devidamente, para descarte posterior.

Solo: Retirar as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado.

Corpos d'água: Interromper imediatamente a captação de água para o consumo humano e animal.

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 exposição ao produto. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 5 de 14

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

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

Condições adequadas: Armazene em local seco, fresco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar, à temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: PVDC e alumínio.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH, 2019)	TLV – STEL (ACGIH, 2019)	LT (NR-15, 1978)
Talco (sem fibra de asbesto)	2 mg/m ³ (E, R)	-	-
Isopropanol	200 ppm	400 ppm	310 ppm *
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³	-	-
Estearato de magnésio (Estearatos ^(J))	10 mg/m ³ ^(I)	3 mg/m ³ ^(R)	-

^(E): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada.

^(I): Fração inalável.

^(J): Não inclui os estearatos de metais tóxicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 6 de 14

(R): Fração respirável de material particulado.

* Absorção também pela pele.

Indicadores biológicos:	- <u>Isopropanol</u> :
	BEI (ACGIH, 2019): Acetona na urina: 40 mg/L (Final da jornada e da semana. B, Ne B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI. Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
------------------------------------	---

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança contra impacto.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança de borracha nitrílica (impermeáveis).
Proteção respiratória:	Não é necessário a utilização de proteção respiratória.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Comprimido redondo, revestido, sulcado e biconvexo. Maxicam 0,5 mg: amarelo Maxicam 2,0 mg: verde
Odor e limite de odor:	Não determinado.
pH:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de	Meloxicam: 254°C

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 7 de 14

congelamento: Isopropanol: - 88,5°C

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 disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não determinada.

Solubilidade(s): Meloxicam: fracamente solúvel em água.
Isopropanol: solúvel em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Possibilidade de reações Não são conhecidas reações perigosas com relação ao

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 8 de 14

perigosas:	produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, aldeídos, acetaldeído, cloro, óxido de etileno, ácidos e isocianetos, hidrogênio + paládio, ácido sulfúrico fumegante, fosgene, t-butóxido de potássio, trinitrometano, perclorato de bário, tetrafluoroborato, ácido nítrico, halogênios e seus compostos, trióxido de cromo, tricromato de sódio + ácido sulfúrico, alumínio, triisopropóxido de alumínio, cálcio, magnésio, potássio, sódio, zinco e lítio.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica durante um incêndio pode emitir gases irritantes como monóxido e dióxido de carbono, óxido de sílica, titânio e óxido de titânio.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg Informação referente a: - <u>Meloxicam</u> : DL ₅₀ (oral, camundongos): 470 mg/kg - <u>PEG 6000</u> : DL ₅₀ (oral, ratos): 1054 mg/kg - <u>Isopropanol</u> : DL ₅₀ (oral, ratos): 4700 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	O contato com pós pode causar irritação da pele com coceira, formação de bolhas e urticária por efeitos mecânicos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória	Não é esperado que o produto provoque sensibilização

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 9 de 14

ou à pele:	respiratória ou à 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:	<p>Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.</p> <p>O ingrediente Meloxicam, classificado na categoria 2, está em concentração < 3% e não contribui para esta classificação do produto.</p> <p>Informação referente ao:</p> <p>- <u>Meloxicam</u>:</p> <p>Estudos realizados em animais apresentaram malformações fetais e aumento da incidência de natimortos.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A ingestão de altas doses do produto pode provocar náusea, diarreia, desconforto abdominal, vômito, dor epigástrica e hemorragia. A ingestão de grandes quantidades de isopropanol pode causar depressão do sistema nervoso central, manifestada por dor de cabeça, tontura, confusão, incoordenação e inconsciência.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	A alta exposição ao produto pode provocar formação de bolhas e urticária na pele. Podem ocorrer reações de hipersensibilidade.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. A inalação de pós do produto pode causar tosse, espirros e em alguns casos, cianose e edema pulmonar.
Efeitos específicos:	O uso concomitante de meloxicam com metotrexato pode aumentar a toxicidade do metotrexato no sangue. Os antiinflamatórios como o meloxicam, podem aumentar a toxicidade causada pela ciclosporina aos rins. O meloxicam pode aumentar a ação de anticoagulantes.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 10 de 14

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Ecotoxicidade:

Informação referente a:

- Isopropanol:CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 6120 mg/LPersistência 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.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

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:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

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****Terrestre:**

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as*

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 11 de 14

Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

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 nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (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.
Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 12 de 14

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.

Restrições: O produto não deve ser administrado em animais com antecedentes de hipersensibilidade ao meloxicam. Não administrar em animais com possível ulceração gastrointestinal ou que apresentem evidência de desordem hemorrágica ou hipersensibilidade ao produto. Não administrar em cadelas ou gatas prenhes no terço final da gestação ou lactação. Não utilizar o produto em intoxicações por drogas anticoagulantes.

FISPQ revisada em outubro de 2019.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstract Service.*

DL₅₀ – Dose Letal 50%.

ONU - Organização das Nações Unidas.

TLV – *Threshold Limit Value.*

TWA – *Time Weighted Average.*

STEL – *Short Term Exposure Limit.*

Referências bibliográficas:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 13 de 14

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2019.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

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: jun. 2013.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

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

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

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

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: jun. 2013.

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

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: MAXICAM 0,5 e 2,0 mg**

REVISÃO: 02

DATA: 31/10/2019

Página: 14 de 14

Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: jun. 2013.

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

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