

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 1 de 16

## 1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):

Colosso FC30

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Carrapaticida, mosquicida e bernicida para bovinos.

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 3  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

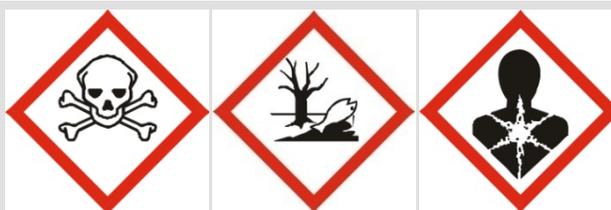
REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 2 de 16

## Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H301 Tóxico se ingerido.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H372 Pode provocar danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial.  
P330 Enxágue a boca  
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

## 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Colosso FC30

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 3 de 16

	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Clorpirifós	25,00 - 33,00	2921-88-2
	Cipermetrina	10,00 - 16,50	52315-07-8
	Fenthion	10,00 - 16,50	55-38-9
	Isopropanol	10,00 - 16,00	67-63-0

## 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 FISPO.

Contato com a pele:

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 FISPO.

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 FISPO.

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 FISPO.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Tóxico se ingerido. Provoca irritação ocular grave com lacrimejamento, dor e vermelhidão. Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 4 de 16

local atingido.

Cipermetrina: Não há antídoto específico.

Clorpirifós e Fenthion: Pode ser utilizado Sulfato de Atropina e reativadores da colinesterase, em caso de intoxicação.

**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**

<b>Precauções pessoais</b>	
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.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, óculos com proteção lateral, calçado de segurança e vestimenta de segurança. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.
Precauções ao meio	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 5 de 16

ambiente: 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 FISPO.

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. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e 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**

Prevenção de incêndio e explosão:

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

Condições adequadas:

Armazene em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar intensa, em temperatura entre 15°C e 30°C e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 6 de 16

antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

 Materiais para  
embalagens:

Frasco plástico.

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

	Nome químico ou comum	TLV - TWA (ACGIH - 2012)	TLV-STEL (ACGIH - 2012)	LT (NR-15, 1978)
Limites de exposição ocupacional:	Clorpirifós	0,1 mg/m <sup>3</sup> <sup>(FIV)</sup>	-	-
	Fention	0,05 mg/m <sup>3</sup> <sup>(FIV)</sup>	-	-
	Isopropanol	200 ppm	400 ppm	310 ppm

<sup>(FIV)</sup>: Fração inalável e vapores.

Indicadores biológicos:

 - Isopropanol:

BEI (ACGIH, 2012):

 Acetona na urina: 40 mg/L <sup>Ne, B</sup>
<sup>Ne</sup>: Não específico.

<sup>B</sup>: Basal.

Outros limites e valores:

 - Isopropanol:

IDLH (NIOSH, 2010): 2000 ppm

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. 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 7 de 16

Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido âmbar (alaranjado a marrom).
Odor e limite de odor:	Forte e característico (enxofre).
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 disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Insolúvel em água (Forma emulsão).
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 8 de 16

Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade: 1,080 - 1,120 g/mL

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição térmica durante um incêndio pode emitir gases irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Tóxico se ingerido Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 148,56 mg/kg Informação referente ao: - <u>Cipermetrina</u> : DL <sub>50</sub> (oral, ratos): 303 mg/kg - <u>Clorpirifós</u> : DL <sub>50</sub> (oral, ratos): 82 mg/kg
-------------------	---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 9 de 16

- Fention:

DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 180 mg/kg

- Isopropanol:

DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 4700 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização 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:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode provocar sonolência e vertigem. Em altas concentrações, o produto pode causar salivação, vômito, hiperexcitabilidade, tremores e convulsões, dispnéia, fraqueza, prostração, sudorese, cólicas abdominais, diarreia, bradicardia, broncoconstrição, incontinência urinária e fraqueza muscular.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Pode provocar inibição da colinesterase no sistema nervoso, com sensação de formigamento, dormência, fraqueza muscular generalizada, atrofia da retina, catarata e mineralização da córnea e do nervo visual por exposições repetidas ou prolongadas.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Efeitos aditivos:

A administração concomitante com inibidores da oxidase de função mista, bloqueadores neuromusculares e drogas que competem com organofosforados podem potencializar os efeitos tóxicos do produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 10 de 16

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ecotoxicidade:

Informação referente ao:

- Cipermetrina:

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 0,00027 mg/L

- Clorpirifós:

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 0,000372 mg/L

- Fention:

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 0,00144 mg/L

Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Persistência e degradabilidade:

Informação referente ao:

- Clorpirifós:

Meia-vida: 7 a 56 dias.

- Cipermetrina:

Meia-vida: 4,1 a 56,4 dias.

- Fention:

Meia-vida: 2,9 a 21,1 dias.

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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 11 de 16

## 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, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 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

Terrestre: Resolução nº 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.*

Número ONU: 2902

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (Cipermetrina e Clorpirifós)

Classe de risco/subclasse de risco principal: 6.1

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: COLOSSO FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 12 de 16

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

## 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)*.

Número ONU: 2902

Nome apropriado para embarque: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cypermethrin, Chlorpyrifos)

Classe de risco/  
subclasse de risco  
principal: 6.1Classe de risco/  
subclasse de risco  
subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-A

## Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 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 FC30

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 13 de 16

(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: 2902

Nome apropriado para embarque: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cypermethrin, Chlorpyrifos)

Classe de risco/subclasse de risco principal: 6.1

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem III

Perigo ao meio ambiente O produto é considerado poluente marinho

## 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.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 14 de 16

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPO 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. Quaisquer outras formas 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.

Elaborada em Julho de 2013.

#### Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

BEI - *Biological Exposure Index.*

CAS - *Chemical Abstract Service.*

CE<sub>50</sub> - Concentração Efetiva 50%.

DL<sub>50</sub> - Dose Letal 50%.

IDLH - *Immediately Dangerous to Life of Health Concentrations.*

LT - Limite de Tolerância.

NA - Não aplicável.

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health.*

NR - Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

STEL - *Short Time Exposure Level.*

TLV - *Threshold Limit Value.*

TWA - *Time Weighted Average.*

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 15 de 16

**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: jul. 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: jul. 2013.

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

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

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

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

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

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: COLOSSO FC30**

REVISÃO: 00

DATA: 10/07/2013

Página: 16 de 16

---

Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jul. 2013.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: jul. 2013.

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

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

---