

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Número da FDS: 533

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

• Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo para indústria de cosmético.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

Perigoso à saúde

Carcinogenicidade - Categoria 1B H350 Pode provocar câncer

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

O produto está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas:



Palavra de advertência Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

formaldeído

Frases de perigo

H350 Pode provocar câncer

Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

2.3 Outros perigos

Outros riscos não foram identificados para este produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Descrição: Preservante para uso cosmético a base de 5,5-(1,3-Dimetilol)-dimetil-hidantoína.

Substâncias perigosas:

6440-58-0 | Dimetilol, dimetilhidantoína | > 25%

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4, H302

50-00-0 | formaldeído | 0,1 - 1%

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3, H301;

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 3, H311;

Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 3, H331

Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 2, H341;

Carcinogenicidade - Categoria 1B, H350

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B, H314

Sensibilização à pele - Categoria 1, H317

Líquidos inflamáveis - Categoria 4, H227

Informações adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contato com a pele:

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de reação alérgica na pele, consultar o médico e mostrar esta FISPQ.

Após contato com os olhos:

EM CASO DE 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.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Solicitar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Jato de água, pó químico, CO₂, espuma.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Nenhum

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:

Nitrogênio oxidado (NO_x)

Monóxido de carbono (CO).

Formaldehyde (HCHO)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 3/7

Não permita que o produto entre em contato com a água que não seja tratada em uma estação de tratamento (biológica) de água.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Colete grandes quantidades em recipiente adequado. Cubra o resto com material absorvente, misture intensivamente e colete mecanicamente.

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Consulta a outras seções Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Carregue com cuidado, evitando respingos.

Evitar a poluição do ar no local de trabalho, por exemplo, a formação de aerossol ou de aquecimento do produto.

Os riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores não podem somente ser gerados pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, também através dos equipamentos e local de trabalho. Esses riscos devem ser identificados e avaliados.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:

Utilizar recipientes de poliolefina.

Avisos para armazenamento conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenamento:

Se o produto cristalizar em baixas temperaturas, poderá ser restaurado através de lento aquecimento. A eficácia não é afetada.

Temperatura mínima de armazenagem: 15 °C

Sensibilidade ao congelamento: Proteger do congelamento.

Classe de armazenagem: 6.1 D

7.3 Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado:

Não aplicável.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controles de exposição

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.

Evite contato com os olhos e a pele.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Proteção respiratória:

Utilizar equipamentos respiratórios se o OEL (Limite de Exposição Ocupacional) for excedido.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra agentes químicos.

Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos.

Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas. **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais: Luvas de pele.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele:

Vestuário de proteção no trabalho

Medidas de gestão de riscos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 4/7

Os operadores devem ser devidamente instruídos.

O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, por exemplo: o representante da segurança.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto: Forma: líquido viscoso.

Cor: Incolor claro

Odor: quase sem odor

Limite de odor: Não relevante para a segurança.

valor pH em 20 °C: 6,5-7,5

Mudança do estado

Ponto/intervalo de fusão: Não determinado

Ponto/intervalo de ebulição: 100 °C (H₂O)

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não classificado.

Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

Perigos de explosão: O produto não é explosivo.

Pressão de vapor em 20 °C: 23 hPa (H₂O)

Densidade em 20 °C: 1,145-1,160 g/cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água: completamente miscível

9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Até o momento, nenhum risco resultante de uma reatividade da mistura foi identificado.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica/condições a evitar:

Durabilidade mínima: 24 meses a partir da data de produção.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

• **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

• **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

por via oral | LD50 | 2890 mg/kg (rat) (EPA OPP 81-1)

por via dérmica | LD50 | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)

• **sobre a pele:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para as classes de risco de corrosivo para pele/irritante para a pele não são observados.

• **Resultado dos estudos:**

6440-58-0 Dimetilol, dimetilhidantoína

Irritação da pele | EPA 81-5 | not irritating (Oryctolagus cuniculus) (EPA OPP 81-5), test item: 52,6% solution 4h 7 days;

REACH-dossier

• **sobre os olhos:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para as classes de risco de lesões oculares graves / irritação ocular não são observados.

• **Resultado dos estudos:**

6440-58-0 Dimetilol, dimetilhidantoína

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 5/7

Irritação dos olhos | OECD 405 (irritation/corrosion acute eye) | (Oryctolagus cuniculus) (EPA OPP 81-4) slightly irritating (52,6% solution); REACH dossier

• **sensibilização:** Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

• **Resultado dos estudos:**

6440-58-0 Dimetilol, dimetilhidantoína

por via dérmica | OECD 406 | not sensitising (Guinea pig) (EPA OPP 81-6) REACH-dossier

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer

Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única: Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração: Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

• **toxicidade aquática:**

6440-58-0 Dimetilol, dimetilhidantoína

EC?? / 72 h | ca. 11 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) REACH-dossier

EC?? / 96 h | 29,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) REACH-dossier

LC?? / 96 h | > 82,3 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) REACH-dossier

• **Avaliação:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para as classes de risco aquáticas de toxicidade aguda (curto prazo) não estão definidos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para classes de risco aquáticas de toxicidade crônica (longo prazo) não estão definidos.

• **Avaliação:**

Se o efluente contaminado é introduzido corretamente no sistema de esgoto, qualquer interferência com a atividade degradante dos organismos do lodo ativado não é esperada.

12.2 Persistência e degradabilidade

Grau de eliminação:

Biodegradação:

6440-58-0 Dimetilol, dimetilhidantoína

OECD 301 A DOC Die-Away-Test | > 70 % (Activated Sludge) (OECD 301 A) 10 days REACH-dossier

OECD 301 B CO₂-Evolution | 87 % (Activated Sludge) REACH-dossier

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System | 13-24 d (-) (OECD 308) REACH-dossier

• **Avaliação:** O(s) componente(s) é (são) rapidamente biodegradável(eis).

12.3 Potencial bioacumulativo

• **BCF / LogKow:**

6440-58-0 Dimetilol, dimetilhidantoína

OECD 117 Log Kow (HPLC method) - 2,9 (n-Octanol/Wasser) (OECD 117) REACH-dossier

• **Avaliação:** Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

• **PBT:** Esta mistura não contém substâncias que cumpram os critérios PBT de REACH, anexo XIII.

• **vPvB:** Esta mistura não contém substâncias que atendam os critérios vPvB de REACH, anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

12.7 Informações adicionais

Metais pesados e seus compostos de acordo com a Diretiva 2006/11 / EC: Nenhum.

Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água 2000/60/EC (WFD), datado de 23.10.2000:

O produto não contém quaisquer substâncias principais de acordo com o WFD que exige um monitoramento da água.

• **Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX):**

O produto não contém substâncias que podem influenciar o AOX do efluente.

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

• **recomendação:** Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 6/7

Embalagens contaminadas:

• recomendação:

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

método de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 - Informações sobre transporte

14.1 Nº UN

ANTT, IMDG, IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ANTT, IMDG, IATA não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ANTT, IMDG, IATA

Classe não aplicável

14.4 Tipo de embalagem

ANTT, IMDG, IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

Transporte/outras informações: Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

UN "Model Regulation": não aplicável

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

• Avisos para limite de exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens.

Restrições a mulheres grávidas ou lactantes devem ser obedecidas.

• Dados sobre COV :

• Directiva 2010/75/CE: 0,50 %

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 - Outras Informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

• Frases relevantes

H227 Líquido combustível

H301 Tóxico se ingerido

H302 Nocivo se ingerido

H311 Tóxico em contato com a pele

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H331 Tóxico se inalado

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos

H350 Pode provocar câncer

Recomendações quanto à formação profissional

Outras informações sobre as instruções de utilização podem ser encontradas no Boletim Técnico.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nela contidas.

A avaliação das informações disponíveis dentro do escopo da classificação refere-se às formas e estados agregados em que a mistura tenha sido colocada no mercado e será provavelmente utilizada.

Abreviaturas e acrônimos:

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic; permanente, bioacumulativo, tóxico

vPvB: very persistent, very bioaccumulative; vPvB: muito permanente, muito bioacumulativo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 702

Revisão: 00

Data: 09/05/2017

Página 7/7

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Fontes:

Outras informações sobre características físico-químicas, toxicológicas e ecotoxicológicas das substâncias contidas, podem ser obtidas a partir do conjunto de informações para a substância (<http://echa.europa.eu/en/>).