

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Número da FDS: 509

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:

Aditivo para a indústria de cosmético

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

Elementos de rotulagem do GHS

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: decano-1,2-diol

Frases de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução

P208 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue a enxaguando.

Outros perigos: Outros riscos não foram identificados para este produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Misturas

Substâncias perigosas

2-fenoxietanol

Nº CAS 122-99-6

Toxicidade aguda - oral - Categoria 4, H302;

Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 2A, H319

Concentração: 50-100%

octano-1,2-diol

Nº CAS 1117-86-8

Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 2A, H319;

Toxicidade aguda - oral - Categoria 5, H303;

Toxicidade aguda - dérmica- Categoria 5, H313;

Toxicidade aguda - inalação- Categoria 5, H333;

Concentração: 2,5 -10%

decano-1,2-diol

Nº CAS 1119-86-4

Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 1, H318;

Toxicidade aguda - dérmica- Categoria 5, H313;

Concentração: 2,5 -10%

4 - Medidas de primeiros-socorros

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.

Após contato com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue a enxaguando. Consultar imediatamente o médico.

Após ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO induzir o vômito.

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos ou tardios

Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo.

Os olhos contaminados devem ser lavados intensamente com soro fisiológico.

5 - Medidas de combate a incêndio

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

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

No caso de incêndio podem ser emanados produtos tóxicos tais como: Monóxido de carbono (CO).

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

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Ao escolher o equipamento de proteção deve ter-se em conta que tanto a pele, como as mucosas estejam protegidas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 3/6

totalmente e com segurança. Recomenda-se o uso de roupa de proteção impermeável, botas de neopreno, proteção total do rosto e luvas de borracha nitrila com cano alto.

Precauções a nível ambiental:

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

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Acumular as quantidades maiores em recipientes. Espalhar material absorvente sobre os resíduos, misturar bem e varrer, evitando o despendimento de pó.

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.

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

Assegurar uma ventilação adequada.

Consulta a outras secções

Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Trasfegar e manusear o produto só num sistema fechado.

É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado. Carregue cuidadosamente, evitar os salpicos.

O cumprimento dos requisitos mínimos estabelecidos para garantir uma melhor segurança e saúde no trabalho, é essencial para assegurar a segurança e saúde dos trabalhadores.

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

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais

Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Prevenir a liberação para o ambiente por meio de um projeto de contenção secundário adequado e pela utilização de procedimentos adequados de controle de derramamento.

Classe de armazenagem: 10

Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: Não aplicável.

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

Controles da exposição

Equipamento de proteção técnica:

Em caso de contaminação, o aviso para enxaguar os olhos e pele imediatamente em água corrente deve ser disponível.

Equipamento de proteção individual

Medidas gerais de proteção e higiene:

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

Evitar contato com os olhos

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

Fornecer orientações de proteção à pele.

Proteção respiratória: Não necessário

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra agentes químicos
Verificar o estado das luvas de proteção antes de cada utilização. Não usar as luvas protetoras mais tempo do que o necessário.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de penetração no material das luvas

Espessura 0,4 mm, tempo de ruptura: 480 min. Material: borracha nitrílica; Permeabilidade: nível 6

Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais: O uso de luvas de proteção mecânica não asseguram uma proteção contra os agentes químicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 4/6

Proteção dos olhos: óculos com malha

Proteção da pele: Vestuário de proteção no trabalho

Medidas de gestão de riscos

Os trabalhadores devem ser formados de forma adequada.

O lugar de trabalho deverá ser inspeccionado regularmente por pessoal competente. Por exemplo: delegados de prevenção.

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto:

Forma: líquido

Cor: Incolor a ligeiramente amarelado / claro

Odor: suave

Limite de odor: Não classificado.

valor pH: Não aplicável

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado

Ponto / intervalo de ebulição: > 244°C

Ponto de fulgor: 126°C (CAS 122-99-6)

Inflamabilidade (sólido-gás): Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: 310°C (CAS 122-99-6)

Temperatura de decomposição: Não classificado

Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável

Perigos de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

Limites de explosão

em baixo: 1,0 Vol% (CAS 122-99-9)

em cima: 9,0 Vol% (CAS 122-99-6)

Pressão de vapor em 20°C: 0,1 hPa

Densidade: não classificado

Solubilidade em / miscibilidade com água: não ou pouco miscível.

Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

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

Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Antes do processamento, o produto não deve ser diluído nem misturado com outros produtos químicos para evitar influências negativas sobre o ingrediente(s).

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

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

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

Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral / ATE mix / > 2000 mg/kg (calculated)

por via dérmica / ATE mix / > 5000 mg/kg (calculated)

sobre a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

sobre os olhos: Provoca lesões oculares graves

sensibilização: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas: Based on available data, the classification criteria are not met.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 5/6

Carcinogenicidade: Based on available data, the classification criteria are not met.

Toxicidade à reprodução: Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-exposição única: Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT- exposição repetida: Based on available data, the classification criteria are not met.

Perigo por aspiração: Based on available data, the classification criteria are not met.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

toxicidade aquática:

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

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

Persistência e degradabilidade

Biodegradação:

122-99-6 / 2 fenoxietanol

OECD 301 A DOC Die-Away-Test

> 90% (Activated Sludge) (OECD 301A) readily biodegradable - REACH - dossier

1117-86-8 octano-1,2-diol

OECD 301 F Manometric Respiratory >> 90% (Activated Sludge) (OECD 301A) readily biodegradable - REACH - dossier (readily biodegradable)

Avaliação: os componentes são biodegradáveis

Avaliação: as substâncias são biodegradáveis/elimináveis em unidades de lodos ativados.

Potencial bioacumulativo

BCF/LogKow

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 107 Log Kow (shake flash method) - 1,16 (n-Octanol/Wasser) (OECD 10) literature

OECD 305 Biokonzentrationsfaktor BCF - 0,35 BCF(-) Literature

1117-86-8 octano-1,2-diol

OECD 107 Log Kow (HPLC method) - 2,1 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107) REACH dossier

1119-86-4 decano-1,2-diol

OECD 117 Log Kow (HPLC method) - 2,64 (n-Octanol/Wasser) (OECD 117) Literature

Avaliação: Não se acumula nos organismos.

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

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagens contaminadas:

recomendação:

A embalagem pode ser 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

Nº UN

ADR, IMDG, IATA não aplicável

Designação oficial de transporte da ONU

ADR, IMDG, IATA não aplicável

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA

Classe não aplicável

Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 206

Revisão: 00

Data: 20/02/2017

Página 6/6

Perigos para o ambiente

Poluente das águas: Não

Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável.

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

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.

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

H302 Nocivo se ingerido
H303 Pode ser nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H318 Provoca lesões oculares graves
H319 Provoca irritação ocular grave
H333 Pode ser nocivo se inalado

Recomendações quanto à formação profissional

Para mais informações sobre o uso devido, consultar a folha de dados técnicos

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

A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nelas 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:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent