FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 601

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO CON 601
Número da FDS: 5013
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 indústria de cosméticos

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5 H303 Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5 H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 H316 Provoca irritação moderada à pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
Elementos de rotulagem do GHS
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Pictogramas:

Palavra de advertência
Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
2-fenoxietanol
Butyl-4-hydroxybenzoate

Frases de perigo
Pode ser nocivo se ingerido
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Provoca irritação moderada à pele.
Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução
Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.

Outros perigos que não resultam em uma classificação não disponivel

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Misturas

Substâncias perigosas
CAS: 122-99-6
2-fenoxietanol
Concentração : > 25%
Toxcidade aguda - Oral – Categoria 4, H302;
Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2A, H319
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5, H313

CAS: 99-76-3
4-hidroxibenzoato de metilo
Concentração: 10 - 25%
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412

Ethylparaben
Concentração: 5 - 10%
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303;
Perigoso ao ambiente aquático(agudo) – Categoria 3, H402

CAS: 94-26-8
Butyl-4-hydroxybenzoate
Concentração: 5 - 10%
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1, H318
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412

CAS: 94-13-3
4-hidroxibenzoato de propilo
Concentração: 1 - 3%
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros
Indicações gerais: Proteção pessoal para o Socorrista.
Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água.
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. Consultar imediatamente o médico.
Após ingestão: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Lavar os olhos abundantemente com soro fisiológico

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção
Meios adequados de extinção: Jato de água, pó químico, CO?, espuma.
Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Nenhum

Perigos específicos da substância ou mistura
Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados 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 pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Precauções ao meio ambiente:
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 para a contenção e limpeza:
Previna a disseminação (por exemplo, delimitando com um material absorvente).
Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Consulta a outras seções Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro
Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente de trabalho.
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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades
Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:
Assegure ventilação suficiente.
Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenamento conjunta: nenhum

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.
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.

Temperatura mínima de armazenagem: 15 °C

Sensibilidade contra radiação UV e calor: Proteger do calor e da luz solar direta.

Sensibilidade ao congelamento: Proteger do congelamento.

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 ocupacional deve ser monitorizado:
Não aplicável.
Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Medidas de controle de engenharia
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:
Evite contato com os olhos e a pele.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.
Fornecer orientações de proteção à pele.

Proteção respiratória:
Quando houver potencial para exposições no ar:
Respirador com filtro para utilização contra gases e vapores orgânicos, ponto de ebulição superior a 65 ºC e partículas (EN 14387).

Proteção das mãos:
Luvas de protecção química
Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.
Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)
Tempo de desgaste do 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:
Luvas de proteção mecânica não fornecem proteção contra produtos químicos.

Proteção dos olhos:
Óculos

Proteção da pele:
Vestuário de proteção no trabalho

Medidas de gestão de riscos
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

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
Informações gerais
Forma: líquido
Cor: ligeiramente amarelo claro
Odor: tipo específico
Limite de odor: Não relevante para a segurança
valor pH: Não classificado
Ponto/intervalo de fusão: 13 °C
Ponto/intervalo de ebulição: 244-250 °C
Ponto de fulgor: 126 °C
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não classificado
Limites de explosão:
em baixo: 1,4 Vol % (CAS: 122-99-6)
em cima: 9,0 Vol % (CAS: 122-99-6)
Propriedades comburentes: Nenhum
Pressão de vapor em 20 °C: 0,01 hPa (CAS: 122-99-6)
Densidade em 20 °C: 1,12-1,13 g/cm³
Densidade relativa (D²??) Não classificado
Densidade de vapor Não relevante para a segurança
Taxa de evaporação Não relevante para a segurança
Solubilidade em / miscibilidade comágua: Parcialmente misturável.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12
Viscosidade:dinâmico (?): Não classificado

Outras informações Nenhuma outra informação relevante disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade
A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta quaisquer indicação de propriedade de corrosão para metais.

Estabilidade química
Decomposição térmica/condições a evitar:
Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.
Durabilidade mínima: 24 meses a partir da data de produção.

Possibilidade de reações perigosas? Reações com agentes de oxidação.

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

Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

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

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda
Pode ser nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.

Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD50/LC50:
por via oral ATE 2.500 mg/kg (calculated)
por via dérmica ATE > 2.000 mg/kg (calculated)

Avaliação:
Corrosão / irritação da pele Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Efeitos CMR a partir de testes (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução):
Mutageneicidade em células germinativas:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

STOT-exposição única:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

STOT-exposição repetida:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12 - Informações ecológicas

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

Toxicidade sobre os organismos de lamas ativadas:
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.

Persistência e degradabilidade
Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:
122-99-6 2-fenoxietanol
OECD 301 A DOC Die-Away-Test > 90 %
Dossier (REACh)

99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo
OECD 301 F Manometric Respiratory 90 %
Dossier (REACh)

94-26-8 Butyl-4-hydroxybenzoate
OECD 301 B CO?-Evolution 64 %
Dossier (REACh)

94-13-3 4-hidroxibenzoato de propilo
OECD 301 F Manometric Respiratory 91,5 %
Dossier (REACh)
Avaliação: O(s) componente(s) é (são) rapidamente degradável(eis).

Procedimento em estações de tratamento de esgoto:
122-99-6 2-fenoxietanol
OECD 302 B Teste Zahn-Wellens 80 - 90 %
Dossier (REACh)
Avaliação: As substâncias são biodegradáveis / elimináveis em unidades de lodos ativados.

Potencial bioacumulativo
BCF / LogKow:
122-99-6 2-fenoxietanol
OECD 305 fator de bioconcentração 0,35 (-) literature
OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 1,19 (n-octanol/water) S 5167

99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo
OECD 117 LogKow (HPLC Method) 1,98 (n-octanol/water) Dossier (REACh)

94-26-8 Butyl-4-hydroxybenzoate
OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 3,57 (n-octanol/water) Dossier (REACh)

94-13-3 4-hidroxibenzoato de propilo
OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 2,8 (n-octanol/water) Dossier (REACh)

Avaliação: Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resultados da avaliação PBT e vPvB
Substâncias persistentes, bioacumuláveis ??e tóxicas (PBT): nenhuma
Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis ??(vPvB): nenhuma

Outros efeitos adversos não

12.7 Informações adicionais
Metais pesados e seus compostos (Diretiva 2006/11/EC): Nenhum.
Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água (2000/60/CE): 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

Métodos recomendados para destinação final
Recomendação: Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

Embalagens contaminadas:
Recomendação:
A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.
A solução de limpeza pode ser adicionada em uma estação de tratamento de águas residuais biológicas.
Embalagens com resíduos não devem ser dadas a consumidores privados.

14 - Informações sobre transporte

ANTT, IMDG, IATA não aplicável

Nome apropriado para embarque
ANTT, IMDG, IATA não aplicável

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário
ANTT, IMDG, IATA
Classe não aplicável

Grupo de embalagem
ANTT, IMDG, IATA não aplicável

Perigo ao meio 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

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem
Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57
94-26-8 Butyl-4-hydroxybenzoate

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.
H315 Provoca irritação à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações quanto à formação profissional
Outras informações sobre as instruções de utilização podem ser encontradas no Boletim Técnico.

Métodos de avaliação de informações usados para fins de classificação:
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:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PIC: prior informed consent
EN ISO: iso norm adopted as a European standard.
DIN EN: European norm adopted as a German standard.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ECxx: Effect concentration, xx percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
UN: United Nations
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das substâncias Químicas Existentes)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Serviço dos Abstratos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana))
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50 por cento)
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50 por cento)
SVHC: Substances of Very High Concern

CLP: Classification, Labelling and Packaging.
REACh: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe