

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Revisão: 01

Data: 19/05/2023

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Número da FDS: 479

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:

Não disponível

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

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Categoria de produto PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal Não dis

### 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 4 - H302 Nocivo se ingerido.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3 - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5 - H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

#### Elementos do rótulo

#### Pictogramas:



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

#### Elementos de rotulagem do GHS

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Palavra de advertência Perigo

#### Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2-fenoxietanol

#### Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Frases de precaução

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Revisão: 01

Data: 19/05/2023

Página 2/6

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Use proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

? PBT-propriedades: nenhum

? mPmB-propriedades: nenhum

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

• Caracterização química: Substâncias

• Designação CAS n°

122-99-6 2-fenoxietanol

• Número(s) de identificação

• Número CE: 204-589-7

• Número de índice: 603-098-00-9

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

• Descrição das medidas de primeiros socorros

• depois da inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

• depois do contato com a pele: Remover imediatamente as peças de vestuário sujas com o produto. Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

• depois do contato com os olhos: Enxaguar os olhos com uma pequena fenda aberta entre as pálpebras pelo menos 15 minutos com água corrente e consultar o oftalmologista. Colocar um penso/ligadura de proteção esterilizado/a.

• depois de engolir: Enxaguar a boca e beber muita água. Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

• Indicações para o médico:

• Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

## 5 - Medidas de combate a incêndio

• Meios de extinção

• Meios adequados de extinção: Jato de água pulverizado, pó extintor, CO<sub>2</sub>, espuma.

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

• Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

• Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

• equipamento especial de proteção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Revisão: 01

Data: 19/05/2023

Página 3/6

### • Outras informações.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

## 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.

### • Precauções a nível ambiental:

Evitar que se expanda na superfície.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que alcance os cursos de água, caso não se tenha feito um pré-tratamento apropriado (planta de purificação biológica).

### • Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Agente aglutinante: agente aglutinante multiuso marcação V

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

### • Remissão para outras seções Nenhum

## 7 - Manuseio e armazenamento

### • Manuseamento:

#### • Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Decantar 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:

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

#### • Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes. Não armazenar juntamente com alimentos.

#### • Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

#### • Temperatura mínima de armazenagem: 15°C

#### • Sensibilidade ao congelamento: Proteger da geada.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### • Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

### • 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.

### • Controle da exposição

#### • Equipamento de proteção individual:

• **Medidas gerais de proteção e higiene:** Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Elaborar um plano de proteção da pele.

• **Proteção respiratória:** Filtro A/P2. Máscara respiratória para concentrações elevadas, por exemplo exceder do limite de exposição ocupacional.

• **Proteção das mãos:** Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN EN 374 com a marca CE. 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: NBR. **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:** O uso de luvas de proteção mecânica não asseguram uma proteção contra os agentes químicos.

• **Proteção dos olhos:** Óculos com e sem aros, com proteção lateral.

• **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 inspecionado regularmente por pessoal competente. Por exemplo: delegados de prevenção.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Revisão: 01

Data: 19/05/2023

Página 4/6

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma: líquido

Cor: Incolor claro

Odor: fraco, característico

valor pH (10 g/l) em 20 °C: 5,5-7,0

Ponto/intervalo de fusão: 10,9 °C (440/2008, A.1 - S 5153)

Ponto/intervalo de ebulição: 243,2 °C (440/2008, A.1 - S 5153)

Ponto de fulgor: 123 °C (EC 440/2008, A.9 - S 5155)

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Temperatura de autoignição: 475 °C S 5157

Limites de explosão:

em baixo: 1,4 Vol %

em cima: 9 Vol %

Propriedades comburentes: nenhum

Pressão de vapor em 20 °C: 0,03 hPa (EC 440/2008 A.4 - S 5154)

Densidade em 20 °C: 1,105 - 1.110 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa (D<sup>20</sup>) 1,107 (OECD 109 - S 5158)

Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C: 24,17 g/l (EC 440/2008, A.6 - S 5165)

Coefficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12

Viscosidade:

dinâmico (?) em 20 °C: 29,6 mPas (OECD 114 - S 5162)

cinemático (?) em 40 °C: 8,86 mm<sup>2</sup>/s (OECD 114 - S 5162)

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Os critérios de classificação para a propriedade "Corrosivo para metais", de acordo com o Anexo I da seção 2.16 do Regulamento CLP das Nações Unidas para transporte de mercadorias perigosas, não foram realizados. (S 5144)

### Estabilidade química

**Decomposição térmica/condições a evitar:**

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

**Possibilidade de reações perigosas** Formação de mistura explosiva de gás com o ar.

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

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes

**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:

Nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele.

#### Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>:

##### 122-99-6 2-fenoxietanol

por via oral - ATE - 1394 mg/kg (-)

por via dérmica - LD<sub>50</sub> - > 2000 mg/kg (coelho) (OECD 402) Dossier (REACH)

#### Avaliação:

##### Corrosão / irritação da pele

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

**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

#### Resultado dos estudos:

##### 122-99-6 2-fenoxietanol

Sensibilização

OECD 406 (Buehler-Test) (porquinho-da-índia)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Revisão: 01

Data: 19/05/2023

Página 5/6

not sensitising - dossier (REACH)

### Mutagenicidade 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:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### 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:

122-99-6 2-fenoxietanol

EC50/ 72 h > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) literature

EC50 / 48 h > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) literature

LC50 / 96 h 344 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203) Dossier (REACH)

> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) literature

NOEC (dinâmico) 23 mg/l (pimephales promelas) literature

NOEC / 21 d (estático) 9,43 mg/l (Daphnia magna) literature

NOEC / 28 d 24 mg/l (Fish) literature

NOEC / 96 h 46 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) literature

#### 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:

122-99-6 2-fenoxietanol

EC10/ 17h 320 mg/l Dossier (REACH)

EC50 / 3 h > 1.000 mg/l (OECD 209) literature

#### 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)

**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:** A substância é biodegradável 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

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

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 201

Revisão: 01

Data: 19/05/2023

Página 6/6

**Observação:** 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.

### 13 - Considerações sobre destinação final

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

**Embalagens contaminadas: recomendação:**

As embalagens vazias devem ser recondicionadas para serem reutilizadas ou recicladas. Embalagens com resíduos não devem ser dadas a consumidores privados

### 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 : não aplicável
- Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.
- Transporte/outras informações: Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
- UN "Model Regulation": -

### 15 - Informações sobre regulamentações

**Normas Aplicáveis:**

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.  
Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).  
Resolução 5988/ 2022 - Ministério dos Transportes.

### 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.

• **Abreviaturas e acrônimos:**

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
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