

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179

Revisão: 00

Data: 09/02/2018

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179

Número da FDS: 569

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:

Bactericida de amplo espectro, indicado para o controle de microrganismos em sistemas de perfuração de poços profundos, sistemas de água de refrigeração, tratamento de água e caldeiras, etc.

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

2 - Identificação de perigos

Perigos mais importantes:

Atenção, irritante para pele e olhos.

Pictogramas:



GHS07 Irritante para pele e olhos 2, Sensibilizante 1

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

H314 – Causa irritação a pele

H318 – Causa severos danos aos olhos.

Efeitos ambientais:

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Não misturar com agentes oxidantes fortes.

Perigos específicos: Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.

Visão geral de emergências: S26/36

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179

Revisão: 00

Data: 09/02/2018

Página 2/4

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Microbicida a base de Cloreto de Benzalcôneo e Aldeídos.

Natureza Química: Aldeídos e amônia quaternária.

Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo: ND.

Nome Químico ou Genérico: Cloreto de Benzalcôneo e Aldeídos.

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico | N° CAS | Símbolos | Frases R

Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio | 8001-54-5 | Xn | R 22

Glutaraldeído | 111-30-8 | Xi | R 36/38

2-Bromo 2 Nitro 1,3-Propanediol | 52-51-7 | Xi | R 36/38

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Levar a vítima para área ventilada, se necessário administrar respiração artificial.

Contato com a pele: Retiras as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos.

Ingestão: Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Manter sempre boa hidratação e ministrar oxigênio-terapia caso seja necessário. Na ingestão fazer lavagem gástrica com sonda nasogástrica, que deverá ser previamente lubrificada.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriados: Todos os agentes de extinção de incêndio são utilizáveis

Meios de extinção não apropriados: Nenhum. Utilizar os meios adequados.

Perigos específicos: Queima poderá gerar gases tóxicos. O produto pode acumular cargas eletrostáticas durante o manuseio.

Métodos especiais: Evitar que a água de extinção penetre no solo, águas superficiais e subterrâneas.

Proteção dos bombeiros: Utilizar respiradores autônomos e operar com proteção positiva. Roupa de proteção e máscara facial.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo.

Controle de poeira: Óculos de proteção.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Máscara contra vapores, óculos de proteção e luva de PVC.

Precauções ao meio ambiente:

Sistemas de alarme: Barreira para conter o vazamento.

Métodos para limpeza

Disposição: O produto pode ser recolhido com o uso de areia ou serragem.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio: Seguir Medidas técnicas.

Prevenção de incêndio e explosão: Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

Precauções para manuseio seguro: Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos.

Orientações para manuseio seguro: Não misturar com ácidos fortes e materiais oxidantes.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Estável por pelo menos 12 meses, nas condições normais de armazenagem.

A evitar: Utilização de lotes mais novos em detrimento de outros mais antigos.

De sinalização de risco:

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos fortes e materiais oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Contêiner, tambor de aço e bombona de plástico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179

Revisão: 00

Data: 09/02/2018

Página 3/4

8 - Controle de exposição e proteção individual

Equipamentos de proteção individual apropriado.

Proteção respiratória: Mascara para vapores orgânicos quando manuseado em altas temperaturas.

Proteção nas mãos: Luvas de PVC.

Proteção nos olhos: Óculos panorâmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido transparente.

Cor: Incolor a amarelo.

Odor: Leve, característico.

Densidade a 25°C: 1,00 – 1,10 g/cm³

Viscosidade a 25°C; (mPa.s) Brookfield Mod. RVT (H 2;V20rpm): < 50 cps.

Solubilidade em água a 25°C: Solúvel em todas as proporções.

10 - Estabilidade e reatividade

Condições específicas.

Instabilidade: Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

Reações perigosas: Não apresenta

Condições a evitar: Calor e fontes de ignição

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Cloreto de Hidrogênio (HCl).

11 - Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Toxicidade aguda:

Cloreto de Benzalcônio LD Dermal = 500 – 2000 mg/Kg (Ratazanas)

Glutaraldeído LD Dermal = 2000 mg/Kg (ratazanas)

Efeitos locais: Pode provocar irritação leve na pele por contato prolongado.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Apresenta risco para o meio ambiente em caso de derramamento.

Evitar contato do produto com cursos de água, mananciais, rios e solo.

Cloreto de Benzalcônio:

Ecotoxicidade Peixe: 96h-LC50: 1-10 mg/l

Degradação Biótipo: Facilmente biodegradável..

Glutaraldeído:

Persistência/degradabilidade Degradação: > 70%.

Facilmente eliminável.

DQO 1.385 mg O₂/g

DBO 235 mg O₂/g

Ecotoxicidade – Toxicidade em dafnias EC/LC50 (Leucecscus idus; 96 h): 10 – 100 mg/l

EC/LCLo (Leucecscus idus; 48h): 10,5 mg/l

Toxicidade em algas EC/LC50 (72h): 0,61 mg/l

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição.

Produto: Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

Restos de produto: Tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada: Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179

Revisão: 00

Data: 09/02/2018

Página 4/4

14 - Informações sobre transporte

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência: NA

Nome adequado para embarque – Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Nº de Risco: NA

Classe de Risco: NA

Grupo de Embalagem: NA

Precauções especiais no transporte – Não apresenta riscos.

Classe de Risco: NA

Grupo de Embalagem: NA

Precauções especiais no transporte – Não apresenta riscos.

15 - Informações sobre regulamentações

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

16 - Outras Informações

O produto BIOBAC FC 2017 não contém benzeno e nenhuma substância cancerígena humana, suspeita ou confirmada, de acordo com o ACGIH.