FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179

1 - Identificao

Nome do Produto: BACTERICIDA BACBIO FC 20179
Número da FDS: 569
Comercializado por: Morais de Castro Comrcio e Importao de Produtos Qumicos Ltda.
Endereo: Rua lvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergncia: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificao:
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 qumico e restries 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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Microbicida a base de Cloreto de Benzalcôneo e Aldeidos.
Natureza Química: Aldeidos e amônia quaternária.
Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo: ND.

Nome Químico ou Genérico: Cloreto de Benzalcôneo e Aldeidos.
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 Amôneo | 8001-54-5 | Xn | R 22
Glutaraldeido | 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 vitima 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 mascara 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.

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: Liquido 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)
Glutaraldeido 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 Benzalcôneo:
Ecotoxicidade Peixe: 96h-LC50: 1-10 mg/l
Degradação Biótipo: Facilmente biodegradável..

Glutaraldeido:
Persistência/degradabilidade Degradação: > 70%.
Facilmente eliminável.
DQO 1.385 mg O2/g
DBO 235 mg O2/g

Ecotoxicidade – Toxidade em dafnias EC/LC50 (Leucescus idus; 96 h): 10 – 100 mg/l
EC/LCLo (Leucescus idus; 48h): 10,5 mg/l
Toxidade 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

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.
N° 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.