

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Bactosol CA liq c 0120
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá,3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Caracterização Química:

Preparado de enzima.

Componente perigoso:

Celulase
Concentração: 10 – 15 %
Nº CAS: 9012-54-8
Número EINECS: 232-734-4
Símbolos de perigo: Xn.
Frase R: 42.

03. Identificação de Perigos.

Pode causar sensibilização por inalação.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

Em caso de contato com a pele:

Após o contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água corrente.

Em caso de ingestão:

Se surgirem sintomas alérgicos, procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Todos.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:

Sem restrições.

Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:

Óxido de carbono.

Óxido de azoto.

Informações adicionais:

Este produto não é combustível.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Limpeza dos equipamentos com água.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

Recomendações adicionais:

Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.
Não deixar que o líquido escoe para rio, poções ou sistemas de esgotos.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Conservar em lugar fresco.
Necessária ventilação e exaustão local.
Assegurar a existência de ventilação eficaz durante a utilização deste produto.
Evitar a formação de aerossóis.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Não são requeridas medidas especiais.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de higiene do trabalho:

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
Assegurar uma fonte adequada de ar fresco durante a utilização deste produto em áreas de trabalho fechadas.

Proteção respiratória:

Proteção necessária se desenvolverem aerossóis ou vapores.

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos.
Observar as informações do fabricante da luva relativas a permeabilidade, tempo de ruptura e outros requisitos do local de trabalho.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Acastanhado.

Odor:

Sim.

Ponto de fusão:

Não aplicável.

Ponto de ebulição:

~ 100 °C (1.013 hPa).

Ponto de inflamação:

Não há ponto de inflamação até ao ponto de ebulição.

Densidade:

1.220,000 g/l (20 °C, 1.013 hPa).

Solubilidade em água:

(20 °C) Miscível.

Valor do pH:

4 – 7 (20 °C)

10. Estabilidade e reatividade.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

Reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida.

Produtos perigosos de decomposição:

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 16.000 mg/kg (Rato)

Método: Método de teste não confirmado.

Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho).

Método: OCDE 404 * 1981 Irritação/corrosão dérmica.

Irritante aos olhos:

Não irritante (Coelho).

Método: OCDE 405 * 1987 Corrosão/irritação dos olhos.

Observações:

A inalação de aerossóis resultante de um manuseamento impróprio pode originar alergias respiratórias em indivíduos susceptíveis.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

~ 100% (14 d, CQO).

Método: OCDE 302B * 1981 Mod. Zahn-Wellens (Inerente).

Toxicidade em peixes:

CL50 > 100 mg/l (96h, truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).

Método: OCDE 203 * 1984 Tox. Aguda.

Toxicidade e bactérias:

CI50 > 1000 mg/l (3h, lodo biológico)

Método: OCDE 209 * 1984 lamas activadas inib. Resp.

Demanda química de oxigênio (DQO):

520 mg/g

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):

340 mg/g

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Incineração num forno controlado.

Mediante observação das normas da autoridade responsável local, encaminhar a uma instalação de incineração de resíduos especiais.

Embalagens não limpas:

Considerar a reciclagem.

Composição Elementar:

C, H, N, O.

14. Informações sobre transporte.

MERCO: Mercadoria não perigosa.

IATA: Mercadoria não perigosa.

IMDG: Mercadoria não perigosa.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 02.01.06

15. Regulamentações.

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.

Frase de risco:

Atenção – Evitar exposição – obter instruções especiais antes do uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

Frase de segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Quando spray em neblina é inalado, procurar ajuda médica e mostrar a embalagem do produto ou o rótulo ao médico.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar a embalagem ou etiqueta.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar especialista.

16. Outras informações.

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade de o usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidades por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.