

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCOSURF 100

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: GLUCOSURF 100

Número da FDS: 428

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:

Principais usos recomendados Uso industrial.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Elementos Apropriados da Rotulagem • Pictogramas de Perigo CORROSAO • Palavra de Advertência PERIGO

• Frases de Perigo

H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves.

• Frases de Precaução

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico DECIL GLICOSIDEO

Tipo de Produto Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação

(C10-16)Alquil glicosídeos (CAS 110615-47-9): < 40%.

(C8-10)Alquil poliglicosídeos (CAS 68515-73-1): < 60%.

Comentários da Composição Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCOSURF 100

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 2/5

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de:

• Ingestão

Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

• Inalação

Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

• Contato com a Pele

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

• Contato com os Olhos

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios Ingestão - Não são conhecidos os efeitos tóxicos devido à ingestão deste produto. Inalação - Não é esperado nenhum efeito adverso grave devido à inalação. Pele - Irritante. Olhos - Risco de lesões oculares graves.

Notas para o Médico

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar: Água spray. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Perigos Específicos Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel • Saúde 1 • Inflamabilidade 0 • Instabilidade 0 • Especiais

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades

Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens Recomendado: Aço inoxidável.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle • TLV-TWA (ACGIH) Não estabelecido. • PEL-TWA (OSHA) Não estabelecido. • TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido. • LT(NR15) Não estabelecido. • Limite de Odor Não disponível. • IPVS Não disponível. • Índices Biológicos de Exposição (ACGIH) Não estabelecido.

Medidas de Controle de Engenharia Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCOSURF 100

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 3/5

Medidas de Proteção Pessoal • Proteção dos Olhos Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão. • Proteção da Pele Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança. • Proteção das Mãos Luvas de: Borracha nitrílica. • Proteção Respiratória Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido. Amarelado. **Odor e Limite de Odor** Odor característico. **pH** Não disponível. **Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento** Não disponível. **Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição** Não disponível. **Ponto de Fulgor** > 100 °C. **Taxa de Evaporação** Não disponível. **Inflamabilidade (sólido, gás)** Não é inflamável. **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade** Não disponível. **Pressão de Vapor** Não disponível. **Densidade de Vapor (ar = 1)** Não disponível. **Densidade Relativa (água =1)** 1,07 - 1,11 g/mL. **Densidade Aparente** Não aplicável. **Solubilidade** Não disponível. **Coefficiente de Partição n-octanol/água Log Pow** 1,72 (40 °C). **Temperatura de Autoignição** Não disponível. **Temperatura de Decomposição** Não disponível. **Viscosidade** 1000 - 6000 mPas (20 °C).

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem. **Reatividade** Nenhuma reatividade perigosa é esperada. **Possibilidade de Reações Perigosas** Não polimeriza. **Condições a Serem Evitadas** Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar. **Materiais Incompatíveis** Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. **Produtos Perigosos da Decomposição** Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂. **Considerações sobre o uso do produto** Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda • Oral (C10-16)Alquil glicosídeos - DL50, rato: > 5000 mg/kg. (C8-10)Alquil poliglicosídeos - DL50, rato: > 2000 mg/kg. • Inalação Não disponível. • Dérmica (C10-16)Alquil glicosídeos e (C8-10)Alquil poliglicosídeos - DL50, rato: > 2000 mg/kg. **Corrosão/irritação da pele** (C10-16)Alquil glicosídeos - Irritante (coelho). **Lesões oculares graves/irritação ocular** (C10-16)Alquil glicosídeos - Irritante (coelho). **Sensibilização respiratória ou à pele** (C10-16)Alquil glicosídeos e (C8-10)Alquil poliglicosídeos - Não sensibilizante (porquinhos-da-Índia). **Mutagenicidade em células germinativas** (C10-16)Alquil glicosídeos - Negativo (aberrações cromossômicas em células de mamíferos como hamster e camundongos). (C8-10)Alquil poliglicosídeos - Negativo (contato dermal em ratos e aberrações cromossômicas em células de mamíferos). **Carcinogenicidade** Não disponível. **Toxicidade à reprodução** (C10-16)Alquil glicosídeos e (C8-10)Alquil poliglicosídeos - NOAEL, rato, oral: 1000 mg/kg. **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única** (C8-10)Alquil poliglicosídeos - NOAEL, rato, oral: 100 mg/kg (EU B.26). **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida** Não disponível. **Perigo por aspiração** Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade (C10-16)Alquil glicosídeos Peixe - CL50, 96h, Brachydanio rerio: 2,95 mg/L. NOEC, 28d, Brachydanio rerio: 1,8 mg/L. Alga - CE50, 72h, Scenedesmus subspicatus: 19 mg/L. Invertebrados - CE50, 48h, Daphnia magna: > 7 mg/L. NOEC, 21d, Daphnia magna: 1 mg/L. (C8-10)Alquil poliglicosídeos Peixe - NOEC, 28d, Brachydanio rerio: 1,8 mg/L. Alga - CE50, 72h, Scenedesmus subspicatus: 27,22 mg/L. Invertebrados - CE50, 48h, Daphnia magna: > 100 mg/L. CE10, 21d, Daphnia magna: > 1,76 mg/L. **Persistência e Degradabilidade** Facilmente biodegradável. (C10-16)Alquil glicosídeos - 88% após 28 dias. (C8-10)Alquil poliglicosídeos - > 99,4% após 28 dias. **Potencial Bioacumulativo** Não é esperado que bioacumule no ambiente. **Mobilidade no Solo** É esperado alta mobilidade no solo. **Outros Efeitos Adversos** Não aplicável.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final • Produto

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

• Restos de Produtos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCOSURF 100

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 4/5

O mesmo método indicado para o produto.

• Embalagem

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes. • Nº ONU N/A • Nome Adequado para Embarque Não classificado. • Classe de Risco Não classificado. • Nº de Risco Não classificado. • Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization). • Nº ONU N/A • Nome Adequado para Embarque Não classificado. • Classe de risco Não classificado. • Grupo de Embalagem Não classificado. • EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association). • Nº ONU N/A • Nome Adequado para Embarque Não classificado. • Classe de Risco Não classificado. • Rótulo Não classificado. • Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Terrestre ADR Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Aplicável desde 1 de Janeiro 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe). • Nº ONU N/A • Nome Adequado para Embarque Não classificado. • Classe de Risco Não classificado. • Grupo de Embalagem Não classificado. • Código de Perigo Não classificado. • Código de Restrição Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization). Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association). Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe). Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências

2013 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH 2013 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH. European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>

Abreviações e acrônimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA). ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road. CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA) CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima. CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição. CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste. DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio. DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste. DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde. Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água. LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil. LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database NLP: No Longer Polymers. NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso NTP: National Toxicology Program. OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA). PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo. RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail. TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo). TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCOSURF 100

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 5/5

executar seus próprios testes e experimentos.