FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 1214

1 - Identificação

Nome do Produto: WILFAGREEN APG 1214
Número da FDS: 7370
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:
Auxiliar para a indústria cosmética.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Lesões oculares graves - Categoria 1
Irritação cutânea - Categoria 2

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação à pele.

Frases de precaução:
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P280: Use luvas de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P264: Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.

Componente indicado: D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em concentração igual ou superior a 0,1%.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.
Ingredientes que contribuem para o perigo: D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES
Identidade química: D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES
Número de registro CAS: 110615-47-9
Concentração ou faixa de concentração: 50% ? x < 52%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:
Em caso de dúvida ou presença de sintomas, entre em contato com um médico e apresente este documento. Em caso de sintomas mais graves, solicite atendimento médico imediato.

Inalação:
Leve a vítima para um local ao ar livre, afastado do local do acidente. Em caso de sintomas respiratórios, como tosse, chiado, dificuldade para respirar ou asma, mantenha a vítima em uma posição confortável para respirar. Se necessário, administre oxigênio. Se a pessoa parar de respirar, faça respiração artificial. Procure orientação ou atendimento médico.

Contato com a pele:
Retire as roupas contaminadas. Lave imediatamente e cuidadosamente com água corrente e sabão, se possível. Procure orientação médica. Evite novo contato com roupas contaminadas.

Contato com os olhos:
Remova as lentes de contato, se houver, caso seja possível fazê-lo facilmente. Lave imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Procure orientação ou atendimento médico.

Ingestão:
Não provoque vômito, a menos que haja autorização expressa de um médico. Não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure orientação ou atendimento médico.

Proteção dos socorristas:
Recomenda-se que os socorristas utilizem equipamentos de proteção individual ao prestar assistência a pessoas expostas a uma substância ou mistura química. A proteção necessária depende do nível de perigo, do tipo de exposição e da extensão da contaminação. Na ausência de indicações mais específicas, recomenda-se o uso de luvas descartáveis quando houver possibilidade de contato com fluidos corporais. Consulte a Seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção adequados.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Não são conhecidas informações específicas sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto. Com base nas informações atualmente disponíveis, não são conhecidos casos de efeitos tardios após a exposição ao produto.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Entre imediatamente em contato com um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico

Meios que devem estar disponíveis no local de trabalho para tratamento específico e imediato:
Água corrente para lavagem da pele e dos olhos.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:
Utilizar equipamentos convencionais de combate a incêndio, como dióxido de carbono, espuma, pó químico e água pulverizada.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Não respirar os produtos da combustão. Em caso de incêndio, podem ser liberados monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO?).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:
Recomendações para os bombeiros: Utilize jatos de água para resfriar os recipientes, evitando a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Utilize sempre equipamentos completos de proteção contra incêndio. Recolha a água utilizada no combate ao incêndio para evitar que ela alcance o sistema de esgoto. Descarte a água contaminada e os resíduos do incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis.
Equipamentos especiais de proteção para bombeiros: Utilize vestuário normal de combate a incêndio, incluindo roupa de proteção conforme BS EN 469, luvas conforme BS EN 659 e botas conforme a especificação HO A29 e A30, em conjunto com aparelho respiratório autônomo de circuito aberto e pressão positiva, conforme BS EN 137.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Interrompa o vazamento, desde que isso não represente perigo. Utilize equipamentos de proteção adequados, incluindo os equipamentos de proteção individual indicados na Seção 8, para evitar a contaminação da pele, dos olhos e das roupas. Essas orientações aplicam-se tanto aos trabalhadores envolvidos no processamento quanto às pessoas responsáveis pelos procedimentos de emergência.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Interrompa o vazamento, desde que isso não represente perigo. Utilize equipamentos de proteção adequados, incluindo os equipamentos de proteção individual indicados na Seção 8, para evitar a contaminação da pele, dos olhos e das roupas. Essas orientações aplicam-se tanto aos trabalhadores envolvidos no processamento quanto às pessoas responsáveis pelos procedimentos de emergência.

Precauções ao meio ambiente:
O produto não deve atingir o sistema de esgoto nem entrar em contato com águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Recolha o produto derramado em um recipiente adequado. Verifique a compatibilidade do recipiente consultando a Seção 10. Absorva o restante com material absorvente inerte. Garanta boa ventilação no local do vazamento. O material contaminado deve ser descartado conforme as orientações da Seção 13.

Outras informações:
As informações sobre proteção individual e descarte estão disponíveis nas Seções 8 e 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:
Antes de manusear o produto, consulte todas as demais seções desta FDS. Evite a liberação do produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Retire as roupas e os equipamentos de proteção individual contaminados antes de entrar em locais onde as pessoas se alimentam.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Evite a luz solar direta e a umidade. Temperatura de armazenamento recomendada: inferior a 40 °C. Não armazene próximo a agentes oxidantes. Classe de armazenamento (TRGS 510): 10–13. Armazene somente no recipiente original. Mantenha os recipientes fechados, em local bem ventilado e longe da luz solar direta. Mantenha os recipientes afastados de materiais incompatíveis, conforme indicado na Seção 10.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:
Substância: D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES.
Concentração prevista sem efeito — PNEC:
Valor normal em água doce: 0,176 mg/L.
Valor normal em água marinha: 0,018 mg/L.
Valor normal para sedimentos de água doce: 1,516 mg/kg.
Valor normal para sedimentos marinhos: 0,065 mg/kg.
Valor normal para água em liberação intermitente: 0,0295 mg/L.
Valor normal para microrganismos de estações de tratamento de esgoto: 5000 mg/L.
Valor normal para a cadeia alimentar, relacionado ao envenenamento secundário: 111,11 mg/kg.
Valor normal para o compartimento terrestre: 0,654 mg/kg.

Nível derivado sem efeito para a saúde — DNEL/DMEL:
Via oral:
Efeitos em trabalhadores, exposição crônica sistêmica: 35,7 mg/kg/dia.
Inalação:
Efeitos em consumidores, exposição crônica sistêmica: 124 mg/m³.
Efeitos em trabalhadores, exposição crônica sistêmica: 420 mg/m³.
Pele:
Efeitos em consumidores, exposição crônica sistêmica: 357.000 mg/kg/dia.
Efeitos em trabalhadores, exposição crônica sistêmica: 595.000 mg/kg/dia.
Abreviações:
VND: perigo identificado, mas sem DNEL/PNEC disponível.
NEA: não se espera exposição.
NPI: nenhum perigo identificado.
LOW: perigo baixo.
MED: perigo médio.

HIGH: perigo alto.

Controles de exposição:
O uso de equipamentos técnicos adequados deve sempre ter prioridade sobre os equipamentos de proteção individual. Garanta boa ventilação no local de trabalho por meio de sistemas eficazes de exaustão local. Ao escolher os equipamentos de proteção individual, consulte o fornecedor da substância química. Os equipamentos de proteção individual devem possuir marcação CE, demonstrando conformidade com as normas aplicáveis. Disponibilize um chuveiro de emergência com estação para lavagem dos olhos e do rosto.

Controles de exposição ambiental:
As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aquelas provenientes dos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com os padrões ambientais.

Medidas de controle de engenharia:
Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:
Utilize óculos de proteção herméticos, conforme a norma EN ISO 16321.

Proteção da pele:
Utilize macacão profissional de mangas compridas de categoria II e calçados de segurança, conforme o Regulamento 2016/425 e a norma EN ISO 20344. Lave o corpo com água e sabão após retirar as roupas de proteção.

Proteção respiratória:
Utilize equipamentos de proteção respiratória caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição dos trabalhadores aos valores de referência considerados. Utilize máscara com filtro do tipo A, cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com a concentração limite de uso, conforme a norma EN 14387. Se a substância for inodora ou apresentar limite olfativo superior ao valor TLV-TWA correspondente, e em situações de emergência, utilize aparelho respiratório autônomo de circuito aberto, conforme EN 137, ou aparelho respiratório com alimentação de ar externo, conforme EN 138. Para a escolha correta do equipamento de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

Perigos térmicos:
Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.
Cor: Amarelo.
Odor: Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Superior a 100 °C.
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH: Não disponível.
Viscosidade cinemática: Não disponível.
Solubilidade: Não disponível.
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade relativa: 1,15 g/cm³ a 20 °C.
Densidade relativa do vapor: Não disponível.
Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

Estabilidade química:
O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:
Não são previstas reações perigosas em condições normais de uso e armazenamento.

Condições a serem evitadas:
Umidade, calor, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Nenhuma condição específica adicional. Entretanto, devem ser respeitadas as precauções habituais aplicáveis a produtos químicos.

Materiais incompatíveis:
Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:
Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Na ausência de dados experimentais do próprio produto, os perigos à saúde são avaliados de acordo com as propriedades das substâncias que ele contém, utilizando os critérios estabelecidos pelos regulamentos aplicáveis à classificação. Para avaliar os efeitos toxicológicos da exposição ao produto, devem ser consideradas as concentrações individuais das substâncias perigosas indicadas na Seção 3.

Toxicidade aguda:
ATE por inalação da mistura: não classificado, sem componente significativo.
ATE por via oral da mistura: não classificado, sem componente significativo.
ATE por via dérmica da mistura: não classificado, sem componente significativo.
Substância D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES:
DL50 dérmica: superior a 2000 mg/kg, coelho, OECD 402, ECHA.
DL50 oral: superior a 2000 mg/kg, rato, OECD 401, ECHA.

Corrosão/irritação da pele:
Provoca irritação à pele.
Substância D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES: resultado de teste em coelho indica irritação, OECD 404, ECHA.

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Provoca lesões oculares graves.
Substância D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES: resultado de teste em coelho indica efeitos irreversíveis, OECD 405, ECHA.

Sensibilização respiratória ou da pele:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Carcinogenicidade:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade à reprodução:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Perigo por aspiração:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

12 - Informações ecológicas

Utilize este produto de acordo com as boas práticas de trabalho. Evite a dispersão no ambiente. Informe as autoridades competentes caso o produto alcance cursos de água ou contamine o solo ou a vegetação.

Ecotoxicidade:
Substância D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES.
CL50 para peixes: 2,95 mg/L/96 h, Brachydanio rerio, OECD 203, ECHA.
CE50 para crustáceos: 7 mg/L/48 h, Daphnia magna, OECD 202, ECHA.
CE50 para algas/plantas aquáticas: 19 mg/L/72 h, Scenedesmus subspicatus, ECHA.
NOEC crônico para peixes: 1,8 mg/L/28 dias, Brachydanio rerio, OECD 204, ECHA.

NOEC crônico para crustáceos: 1 mg/L/21 dias, Daphnia magna, OECD 202, ECHA.

Persistência e degradabilidade:
Degradabilidade: superior a 90%, estimada a partir dos componentes.
Produto rapidamente degradável.
Substância D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, C10-16-ALKYL GLYCOSIDES: rapidamente degradável, 88% em 28 dias, OECD 301D, ECHA.

Potencial bioacumulativo:
Informação não disponível.

Mobilidade no solo:
Informação não disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (vPvB):
Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em concentração igual ou superior a 0,1%.

Propriedades de desregulação endócrina:
Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos ambientais em avaliação.

Outros efeitos adversos:
Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Métodos de tratamento de resíduos:
Reutilize o produto sempre que possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos especiais perigosos. O nível de perigo dos resíduos que contêm este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis. O descarte deve ser realizado por uma empresa autorizada de gestão de resíduos, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

Embalagens contaminadas:
As embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou descartadas de acordo com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

Embalagens disponíveis:
Tanque de PEAD. Tambor de PEAD.

14 - Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ANTT):
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.
ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Transporte marítimo (IMDG):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte aéreo (IATA-DGR):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:
As informações contidas nesta ficha baseiam-se nos conhecimentos disponíveis na data da última versão. Os usuários devem

verificar a adequação e a abrangência das informações fornecidas para cada utilização específica do produto. Este documento não deve ser considerado uma garantia de qualquer propriedade específica do produto.O uso do produto não está sob controle direto do fabricante. Portanto, os usuários são responsáveis por cumprir as leis e os regulamentos de saúde e segurança vigentes. O fabricante não se responsabiliza por usos inadequados. Os funcionários designados devem receber treinamento adequado sobre o uso de produtos químicos.

Referências:

The Merck Index, 10ª edição.
Handling Chemical Safety.
INRS — Ficha toxicológica.
Patty — Higiene industrial e toxicologia.
N. I. Sax — Propriedades perigosas de materiais industriais, edição de 1989.
Site IFA GESTIS.
Site ECHA.

Legendas e abreviaturas:

ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
ATE: Acute Toxicity Estimate
CAS: Chemical Abstract Service Number
CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
CLP: Regulation (EC) 1272/2008
DNEL: Derived No Effect Level
EmS: Emergency Schedule GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
IC50: Immobilization Concentration 50%
IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
IMO: International Maritime Organization
INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
LC50: Lethal Concentration 50%
LD50: Lethal dose 50%
OEL: Occupational Exposure Level
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
PEC: Predicted environmental Concentration
PEL: Predicted exposure level
PMT: Persistent, mobile and toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
REACH: Regulation (EC) 1907/2006 RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
TLV: Threshold Limit Value
TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
TWA: Time-weighted average exposure limit
TWA STEL: Short-term exposure limit
VOC: Volatile organic Compounds
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
vPvM: Very persistent and very mobile WGK: Water hazard classes (German).