FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR

1 - Identificação

Nome do Produto: LEUCOPHOR DBR PDR
Número da FDS: 5036
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:
Tipo de utilização :
Classe de aditivos: Ativador ótico

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Categoria de perigo: Categoria 3
Frase H: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
Frases de perigo
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.
Outras perigos que não resultam em uma classificação:
Risco potencial de explosão do pó.
Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura
Nome químico ou comum / Natureza química: Preparação a base de derivado aniônico de estilbeno.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo
Nome químico ou comum: C.I. Fluorescent Brightner 260
n° CAS: 16090-02-1
Concentração ou faixa de concentração: >= 60 - < = 90 %
Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)
Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Categoria: Categoria 3
Frases de perigo: H412
Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros: Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Assegurar que o responsável pelos primeiros socorros está informado sobre o produto envolvido e que sejam adotadas as medidas para sua própria proteção (utilizar equipamento de proteção pessoal, por exemplo).
Inalação: Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Contato com a pele: Lavar com sabão e água. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Ingestão: Enxágue a boca. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Sintomas: Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.
Perigos: Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.
Notas para o médico
Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção
Meios de extinção apropriados; Jato de aspersão de água; Espuma.
Meios de extinção não recomendados
Jato de água de grande vazão; Perigos específicos da substância ou mistura.
Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Monóxido de Carbono (CO);Dióxido de carbono (CO2);
Óxidos de enxofre; Óxidos de sódio; Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio; Aparelho de respiração autônomo; Roupa completa de proteção.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Para o pessoal do serviço de emergência: Assegurar ventilação adequada; Usar um equipamento de proteção conveniente; Manter afastado de fontes de ignição.
Precauções ao meio ambiente: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem; Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Métodos para limpeza; Recolher mecanicamente; Evitar a formação de pó; Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática; Risco de explosão do pó.
Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Nenhuma recomendação adicional.
Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.
Recomendações adicionais
Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.
Para a proteção individual: consultar a seção 8.
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro
Medidas técnicas apropriadas
Prevenção da exposição do trabalhador ; Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos; Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho; Evitar o contato com a pele e os olhos; Não respirar a poeira.
Prevenção de incêndio e explosão: A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar; Manter afastado de fontes de ignição.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências); Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.
Precauções e orientações para manuseio seguro: Usar equipamento de proteção individual; Assegurar ventilação adequada.
Evitar a formação de pó; Evitar o acúmulo de pó em local fechado.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas): Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho; Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados); Guardar apenas no recipiente de origem; Recomendações para a armazenagem conjunta; Evite armazenar próximo de agentes incompatíveis (ver capítulo 10); Estocar e transportar separadamente de alimentos.
Informações adicionais para condições de armazenagem
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.
Manter afastado de fontes de ignição.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle
Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:
Valores limite de exposição não estão disponiveis
Valores DNEL / DMEL
Valores DNEL / DMEL não estão disponiveis.
Medidas de controle de engenharia
Ventilação local recomendada - pode ser utilizada ventilação mecânica.
Medidas de proteção em geral
Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.
Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Não respirar a poeira.
Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos / face: Dependendo do risco, usar suficiente proteção para olhos(óculos de segurança com proteção lateral e, se necessário, proteção facial).
Proteção da pele : Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção das mãos : Luvas resistentes a Produtos Químicos ; Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
Proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de instalações locais de evacuação de ar para manter os teores de pó abaixo dos valores limite impostos para o local de trabalho. Em caso de exposição prolongada a concentrações de pó no ar, recomenda-se a utilização de uma máscara com um filtro de partículas adequada, em função da exposição esperada, e que satisfaça os requisitos da legislação nacional aplicável.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)
Estado físico : sólido
Forma : pó
Cor : creme
Odor : inodoro
Limite de odor : não disponível
pH : 8,5 - 10,5 (10 g/l)
Ponto de fusão / ponto de congelamento :
Ponto de fusão : > 300 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não aplicável
Ponto de fulgor : Não aplicável
Taxa de evaporação : Não aplicável
Inflamabillidade : não determinado
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade
Limite inferior de explosividade : Não aplicável
Limite superior de explosividade : Não aplicável
Pressão de vapor : Não aplicável
Densidade de vapor relativa ao ar : Não aplicável
Densidade : 350 - 500 g/l
Solubilidade
Solubilidade em água : cerca 5 g/l (98 °C)
Coeficiente de partição – n-octanol/água (log pOW) : 1,58 (25 °C)
Dados correspondem àquele do componente ativo
Temperatura de auto-ignição : não disponível
Temperatura de decomposição : > 100 °C
Viscosidade
Viscosidade (dinâmica) : Não aplicável

Viscosidade (cinemática) : Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".
Estabilidade química: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas: Não conhecido.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição: Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

11 - Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:
Toxicidade oral aguda :
LD50 Oral > 5.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda por inalação : não disponível

Toxicidade dérmica aguda :
LD50 Dérmica > 2.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão / irritação da pele :
Não provoca irritação na pele
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

Lesões oculares graves / irritação ocular :
Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou da pele : não sensibilizante
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Mutagenicidade em células germinativas : negativo
Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxicidade à reprodução e lactação : Não é esperada toxicidade para a reprodução

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :
Observações : não disponível

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :
Observações : não disponível

Perigo por aspiração : dados não disponíveis

Observações: Todos os dados do capítulo 11 se baseiam em comparação com uma substância análoga.

Informação relacionada com o componente: C.I. Fluorescent Brightner 260.

Toxicidade oral aguda : DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade
Informação relacionada com o próprio produto:
Toxicidade aqutica para peixes : não disponível
Toxicidade aquática para crustáceos : não disponível
Toxicidade aquática para algas : não disponível
Toxicidade para bactérias : não disponível

Persistência e degradabilidade :
Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade : < 30 %
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Eliminação físico-química : não disponível

Potencial bioacumulativo
Informação relacionada com o próprio produto:
Bioacumulação : não disponível

Mobilidade no solo:
Informação relacionada com o próprio produto:
Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais : não disponível

Outros efeitos adversos
Informação relacionada com o próprio produto:
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) : não disponível
Demanda Química de Oxigênio (DQO) : não disponível
Comportamento nos ecossistemas : não disponível

Observações ecotoxicológicas adicionais
Todos os dados do capítulo 12 se baseiam em comparação com uma substância análoga.
Produto não contém Halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto / Restos de produto : Em acordo com as Regulamentações pertinentes, deve ser removido para o local no site adequado para a disposição de resíduos e, se necessário, após consulta ao Responsável pela disposíção de resíduos e/ou as Autoridades competentes.
Embalagem usada: Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

14 - Informações sobre transporte

Terrestre : Mercadoria não perigosa
Hidroviário: Mercadoria não perigosa
Aéreo: Mercadoria não perigosa

15 - Informações sobre regulamentações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores: Observar as normas legais locais e nacionais.
Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Legendas e abreviaturas
ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
AOX: Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS: Chemical Abstract Service
DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50: Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50: Concentração letal 50%
DL50: Dose letal 50%
MARPOL: Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC: Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL: Nível de efeito adverso não observado
NOEC: Concentração sem efeitos observáveis
OEL: Limite de Exposição Ocupacional
PEC: Concentração previsível no ambiente
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
RID:Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

16 - Outras Informações

-