

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Número da FDS: 1664

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:

Biocida de aplicação industrial

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B: H340 Pode provocar defeitos genéticos.

Tóxico à reprodução - Categoria 1B : H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1: H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1: H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Método de classificação:

Classificação EC publicada na lista de suprimentos aprovada CHIP (Anexo VI da DSD 1272/2008/ EEC) (CLP).

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

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
carbendazima (ISO)

Frases de perigo

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 2/7

P391 Recolha o material derramado.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/ internacional.

2.3 Outros perigos

Outros riscos não foram identificados para este produto.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Misturas

Substâncias perigosas:

Nome químico: Carbendazina (ISO)

Nº CAS: 10605-21-7

Concentração: 49,0 - 52,0%

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Proteção pessoal para o Socorrista.

Após inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Após contato com a pele: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Após ingestão: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Jato de água, pó químico, CO₂, espuma.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Nenhum

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como: Nitrogênio oxidado (NO_x)
Monóxido de carbono (CO).

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Informações complementares

A água de combate a incêndio contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 3/7

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória. Usar vestuário de proteção pessoal. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Devido seu efeito tóxico ao meio ambiente aquático, o produto não deve atingir os reservatórios de água. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada. Recolher mecanicamente. Varrer em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual. Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Consulta a outras seções

Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de pó. Conduzir o ar de exaustão até ao exterior, através de separadores adequados. Os riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores não podem somente ser gerados pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, também através dos equipamentos e local de trabalho. Esses riscos devem ser identificados e avaliados.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva. Encontrar medidas contra carregamento eletrostático.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento: Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão. Avisos para armazenamento conjunta: Nenhum

Outros avisos sobre as condições de armazenamento: Proteger da umidade do ar e da água.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado: Não aplicável.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controles de exposição

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele. Evite contato com os olhos e a pele. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não inale as poeiras.

Proteção respiratória: filtro P3

Proteção das mãos: Luvas de proteção contra agentes químicos

Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos. Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de desgaste do material das luvas

Espessura: 0,4 mm; Tempo de ruptura: 480 min; Material: borracha nitrílica; Permeabilidade: nível 6

Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais: Luvas de pele.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral. (EN166).

Proteção da pele:

Vestuário de proteção impermeável

Vestuário de proteção no trabalho

Medidas de gestão de riscos

Os operadores devem ser devidamente instruídos.

O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, por exemplo: o representante da segurança.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 4/7

Água de lavagem, resíduos e pó de filtro devem ser separados e descartados de forma apropriada.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto:

Forma: dispersão

Cor: cinzento

Odor: inodoro

Limite de odor: Não relevante para a segurança.

valor pH: 6,0 – 8,0

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não determinado.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não determinado.

Perigos de explosão: O produto não é explosivo.

Ponto/ intervalo de ebulição: 100°C

Pressão de vapor em 20 °C: 23hPa

Densidade: Não determinado

Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C: dispersível

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Até o momento, nenhum risco resultante de uma reatividade da mistura foi identificado.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

Durabilidade mínima:

12 meses a partir da data de produção, se o produto for armazenado em local seco e temperatura em torno de 20 °C.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

Nome Químico : carbendazima (ISO)

Nº CAS: 10605-21-7

por via oral: LD50 : > 10000 mg/kg (rat)

literature

por via dérmica : LD50 : > 2020 mg/kg (rat)

literature

por inalação: LC50 / 4 h :> 5,6 mg/l (rat)

literature

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 5/7

sobre a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

sobre os olhos:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

sensibilização:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas:

Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade à reprodução:

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

STOT-exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome químico: carbendazima (ISO)

Nº CAS: 10605-21-7

toxicidade aquática:

EC50 / 72 h: 1,3 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) literature

EC50/ 48 h: 0,15 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

literature

LC50/ 96 h (estático): 0,83 mg/l (Fish) (OECD 203)

literature

NOEC: 0,011 mg/l (Fish)

literature

0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)

literature

NOEC / 21 d: 0,0015 mg/l (Daphnia magna)

literature

Avaliação:

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Avaliação:

Se o efluente contaminado é introduzido corretamente no sistema de esgoto, qualquer interferência com a atividade degradante dos organismos do lodo ativado não é esperada.

12.2 Persistência e degradabilidade

Grau de eliminação:

Biodegradação:

Avaliação: O produto é ligeiramente biodegradável.

Avaliação: O produto pode em sua maioria ser eliminado do efluente por adsorção do lodo ativado em estações de tratamento.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome químico: carbendazima (ISO)

Nº CAS: 10605-21-7

BCF / LogKow:

OECD 107 Log Kow (shake flask method): 1,6 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107) literature

Avaliação: Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Esta substância não cumpre os critérios PBT de REACH, anexo XIII.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 6/7

vPvB: Esta substância não cumpre os critérios vPvB de REACH, anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

12.7 Informações adicionais

Metais pesados e seus compostos de acordo com a Diretiva 2006/11 / EC: Nenhum.

Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água 2000/60/EC (WFD), datado de 23.10.2000:

O produto não contém quaisquer substâncias principais de acordo com o WFD que exige um monitoramento da água.

Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX):

O produto não contém substâncias que podem influenciar o AOX do efluente.

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

recomendação: Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

Embalagens contaminadas:

recomendação: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

método de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 - Informações sobre transporte

14.1 Nº UN

ADR, IMDG, IATA : UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

3082 SUBSTANCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LIQUIDA, NE. (CARBENDAZINA)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carbendazim (ISO)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carbendazim (ISO))

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classe: 9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos

Rótulo: 9

IMDG, IATA

Class: 9 Matérias e objetos perigosos diversos

Label: 9

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore)

Marcação especial (ADR): Símbolo convencional (peixes e árvore)

Marcação especial (IATA): Símbolo convencional (peixes e árvore)

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos

Nº Kemler: 90

Nº EMS: F-A,S-F

Classificação de acondicionamento: A

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:

Não aplicável.

Transporte/outras informações:

ADR

Quantidades Limitadas (LQ): 5 L

Quantidades exceptuadas (EQ): Código: E1

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 42

Revisão: 01

Data: 12/05/2023

Página 7/7

Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 mL
Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 mL
Categoria de transporte: 3
Código de restrição em túneis: E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5 L
Excepted quantities (EQ): externa da embalagem: E1
Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 mL
Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 mL

IATA

Observações

Instruções de Embalagem / Avião de Passageiros: peso líquido máx. 964 / 450 L; Aviões de carga: 964 / 450 L
UN "Model Regulation": UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A.
(CARBENDAZINA (ISO)), 9, III

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente Avisos para limite de exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens. Restrições a mulheres grávidas ou lactantes devem ser obedecidas.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 - Outras Informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Abreviaturas e acrônimos:

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic; permanente, bioacumulativo, tóxico
vPvB: very persistent, very bioaccumulative; vPvB: muito permanente, muito bioacumulativo
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic