









Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Número da FDS: 4920

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

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

Perigoso à saúde

Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B
Carcinogenicidade Categoria 2
Tóxico à reprodução Categoria 1B
Toxicidade para órgãos alvo específicos (exposição repetida) Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) Categoria 1

O produto está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo

Pictogramas:





Palavra de advertência Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

diuron

carbendazima (ISO)

· Frases de perigo

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 2/8

· Frases de precaução

P201 Obtenha instruções específicas antes de utilizar

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos Outros riscos não foram identificados para este produto.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura

Substâncias perigosas:

330-54-1 / diuron / 10 - 25%
Carcinogenicidade – Categoria 2, H351; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2, H373 Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400 (M=10); Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 1, H410 (M=10) Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302

10605-21-7 / carbendazima (ISO) / 20 - 40%

Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B, H340; Tóxico à reprodução - Categoria 1B. H360 Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 1, H400 (M=1); Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Cat

4 - Medidas de primeiros-socorros

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: Remover a roupa contaminada imediatamente. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Em caso de extenso contato com a pele, imediatamente usar chuveiro de segurança.

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 irrita ção 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.











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 3/8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Reações alérgicas

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Tratamento da pele e das mucosas por meio de anti histamínicos e preparações de corticóides.

5 - Medidas de combate a incêndio

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

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como: Nitrogénio oxidado (NOx) Monóxido de carbono (CO). Anidrido sulfuroso (SO 2) Ácido clorídrico (HCI)

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.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar vestuário de proteção pessoal. Manter afastadas pessoas desprotegidas. Ao selecionar a vestimenta de proteção, deve se prestar atenção à proteção completa e segura da pele e membranas mucosas. Roupas de proteção impermeáveis, botas de proteção feitas com neoprene, proteção completa do rosto e luvas de borracha nitrílica com p artes superiores longas devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente: Devido seu efeito tóxico ao meio ambiente aquático, o produto não deve atingir os reservatórios de água. Previna a disseminação (por exemplo, delimitando com um material absorvente). Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Colete grandes quantidades em recipiente adequado. Cubra o resto com material absorvente, misture intensivamente e colete mecanicamente. Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso. Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Consulta a outras seções: Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro: Proveja boa ventilação ou exaustão local no ambiente de trabalho. É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado. Carregue com cuidado, evitando respingos. A quantidade armazenada no local de trabalho deve ser limitada. Limpe os materiais de trabalho contaminados imediatamente para evitar corrosão/irritação da pele ou reações alérgicas da pele em caso de contato involuntário com a pele. 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: Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento: Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento: Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenamento conjunta: Nenhum

Outros avisos sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente hermeticamente fechado. Prevenir a liberação para o ambiente por meio de um projeto de contenção secundário adequado e pela utilização de procedimentos adequados de controle de derramamento.

Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 4/8

8 - Controle de exposição e proteção individual

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.

Medidas de controle de engenharia:

Equipamento de proteção técnica: Em caso de contaminação, o aviso para enxaguar os olhos e pele imediatamente em

corrente deve ser disponível.

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene: Evite contato com os olhos e a pele. Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele. Fornecer orientações de proteção à pele. Tomar banho ou ducha após o trabalho. Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho. É proibido guardar alimentos no local de trabalho.

Proteção respiratória: Não necessário.

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. Não use luvas de proteção mais longas que o necessário. Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas. Material das luvas: Borracha nitrílica 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 proteção mecânica não fornecem proteção contra produtos químicos.

Proteção dos olhos: Óculos com malha. ·

Proteção da pele: 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.

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base,

Informações gerais

Forma:dispersão Cor: branco Para Bege

Odor: suave

Limite de odor: Não relevante para a segurança valor pH em 20 °: 5,0 - 7,5

Ponto/intervalo de fusão: Não classificado Ponto/intervalo de ebulição: ca. 100 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de autoignição: O produto não é auto inflamável.

Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.

Limites de explosão: em baixo: Não aplicável em cima: Não aplicável

Propriedades comburentes: Nenhum

Pressão de vapor em 20 °: 23 hPa (H ? O)
Densidade em 20 °: 1,00 - 1,20 g/cm3 (Picometer)
Densidade relativa (D2O4): Não classificado

Densidade de vapor: Não relevante para a segurança Taxa de evaporação: Não relevante para a segurança Solubilidade em / miscibilidade comágua: Dispersível Coeficiente de partição (n octanol/água): ver seção 12

Viscosidade dinâmico: Não classificado

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta qual quer indicação de propriedade de corrosão para metais.











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 5/8

Estabilidade química:

Decomposição térmica/condições a evitar: Antes da manipulação, o produto não deve ser diluído ou misturado com outros produtos químicos, a fim de evitar quaisquer influências negativas sobre o ingrediente (s).

Durabilidade mínima: 12 meses a partir da data de produção.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos Toxicidade aguda

Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD50/LC50:

por via oral: LD50 >10000 mg/kg (rato) por via dérmica: LD50 >2.000 mg/kg (rato) por inalação: LC50 >5,6mg/l (rato)

Corrosão / irritação da pele: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

Sensibilização respiratória ou à pele: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

Mutageneicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer. ·

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

STOT-exposição única: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

STOT-exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

toxicidade aquática:

330-54-1 diuron

EC10 / 72 h 0,0088 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 800

EC50 / 72 h 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 800 EC50 / 48 h 1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) REACh dossier

LC50 / 96 h 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) REACh dossier NOEC / 21 d 0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) REACh dossier

NOEC / 28 d 0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) REACh dossier

10605-21-7 carbendazima (ISO)

EC50 / 72 h 1,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (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 (Pseudokirchneriella subcapitata)

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.

Persistência e degradabilidade











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 6/8

Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:

330-54-1 diuron

OECD 301 F Manometric Respiratory 0 % (lodo ativado) REACh dossier

10605-21-7 carbendazima (ISO)

Abbau im Boden (Halbwertszeit) 100 d (Bacteria) literature

Abbau im Sediment/Wasser System 22-31 d (Bacteria) (Halbwertszeit) literature

Avaliação: Esta mistura contém ingredientes que não são rapidamente degradáveis nas águas.

Avaliação: Esta mistura contém ingredientes que são elimináveis apenas moderadamente em estações de

tratamento de efluente.

Potencial bioacumulativo

BCF / LogKow: 330-54-1 diuron

OECD 305 fator de bioconcentração 5,2 (Mytilus edulis) REACh dossier

OECD 117 LogKow (HPLC Method) 2,89 (n-octanol/water) REACh dossier

Avaliação: Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

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

Outros efeitos adversos

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

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 contém os seguintes ativos principais de acordo com o Anexo X: Diuron

Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX): Pode afetar o valor de AOX do efluente.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

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

Embalagens contaminadas: -

Recomendação: A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado. Não permita que líquidos de limpeza entrem nos drenos. Não permita a entrada na água.

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

14 - Informações sobre transporte

Número ONU

ANTT, IMDG, IATA: UN3082

Nome apropriado para embarque

ANTT: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (diuron, carbendazina (ISO))

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

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

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

ANTT, IMDG, IATA: Classe 9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos

Grupo de embalagem ANTT, IMDG, IATA : III











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Data: 22/03/2022 Página 7/8 Revisão: 00

Perigo ao meio ambiente:

Poluente das águas: Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore)

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

Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos

Nº Kemler: 90 Nº EMS: F-A,S-F

Classificação de acondicionamento: A

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

Transporte/outras informações: Embalagens individuais e embalagens combinadas contendo embalagens interiores com quantidades de 5L ou menos para líquidos, ou contendo 5 kg ou menos para sólidos, não precisam ser marcadas com a classificação de substâncias perigosas para o ambiente (peixes e árvore).

ANTT:

Quantidades Limitadas (LQ): 5L Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1

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:

Quantidades Limitadas (LQ): 5L

Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1

Quantidade líquida máxima no interior da embalagem: 30 ml Quantidade líquida máxima externa da embalagem: 1000 ml

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, LÍQUIDA, N.S.A. (DIURON, CARBENDAZINA (ISO)), 9, III

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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.

Dados sobre COV

Directiva 2004/42/CE:

O produto não contribui significativamente para o teor total de VOCs em tintas e vernizes.

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.

Frases relevantes

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações quanto à formação profissional











Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 00 Data: 22/03/2022 Página 8/8

Outras informações sobre as instruções de utilização podem ser encontradas no Boletim Técnico. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nela contidas.

A avaliação das informações disponíveis dentro do escopo da classificação refere-se às formas e estados agregados em que a misturá tenha sido colócada no mercado e será provavelmente utilizada.