

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 01

Data: 28/05/2026

Página 1/7

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:

Não disponível.

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

Biocida de aplicação industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

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.

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

Pictogramas:



Palavra de advertência Perigo.

Frases de perigo:

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373 Pode afectar o sangue após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 01

Data: 28/05/2026

Página 2/7

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

P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Diuron.

Número de registro CAS: 330-54-1.

Concentração ou faixa de concentração: 10 - 25%.

Identidade química: Carbendazima (ISO).

Número de registro CAS: 10605-21-7.

Concentração ou faixa de concentração: 20 - 40%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Indicações gerais:

Proteção pessoal para o Socorrista.

Inalação:

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

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.

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. Consultar imediatamente o médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água. EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Reações alérgicas.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

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 de extinção apropriados:

Jato de água, pó químico, CO₂, espuma.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 01

Data: 28/05/2026

Página 3/7

Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como: Monóxido de carbono (CO), Anidrido sulfuroso (SO₂), Ácido clorídrico (HCl).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente. 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 pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

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 partes superiores longas devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Previna a disseminação (por exemplo, delimitando com um material absorvente). Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso. Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13. Assegurar uma ventilação adequada. Descontaminação: Superfícies contaminadas podem ser descontaminadas com uma solução contendo 5% de bissulfito de sódio e 5% de bicarbonato de sódio.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado. Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente de trabalho. Abrir e manusear o recipiente com cuidado. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Conservar apenas no recipiente original. 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.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Em caso de contaminação, o aviso para enxaguar os olhos e pele imediatamente em água corrente deve ser disponível. 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.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Vestuário de proteção no trabalho. Luvas de proteção química. 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. Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 01

Data: 28/05/2026

Página 4/7

Proteção respiratória:

Quando houver potencial de exposição por via aérea. Respirador com filtro para uso contra gases e vapores orgânicos, ponto de ebulição acima de 65 °C e partículas.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Branca a bege.

Odor: Suave.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 5,0 - 7,5.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: 23 hPa (H₂O).

Densidade e/ou densidade relativa: 1,00-1,20 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta quaisquer indicação de propriedade de corrosão para metais.

Estabilidade química:

Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Não disponível.

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se inalado.

Via oral LD50 > 5.000 mg/kg (rato) (EPA 81-1) S 54 (b).

Via dérmica LD50 (estático) > 5.000 mg/kg (coelho) (EPA 81-2) S 50 (b).

Corrosão/irritação da pele:

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 01

Data: 28/05/2026

Página 5/7

Mutagenicidade em células germinativas:

Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade:

Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade à reprodução:

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Pode provocar danos ao o sangue por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não aplicável.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

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) Dossiê REACH.

LC50 / 96 h 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) Dossiê REACH.

NOEC / 21 d 0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211).

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

Carbendazima (ISO):

CE50 / 72 h 1,3 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) literatura.

CE50 / 48 h 0,15 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) literatura.

CL50 / 96 h (estático) 0,83 mg/l (Peixe) (OECD 203) literatura.

NOEC 0,011 mg/l (Peixe) literatura 0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum) literatura.

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

Persistência e degradabilidade:

Diuron:

OECD 301 F Manometria Respiratória 0% dossiê REACH.

10605-21-7 carbendazima (ISO):

Degradação no solo (meia-vida): 100 dias (literatura).

Degradação em sistemas sedimento/água (meia-vida): 22–31 dias (literatura).

Potencial bioacumulativo:

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

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

Carbendazima (ISO):

OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 1,6 (n-octanol/water) literatura.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado. Embalagens com resíduos não devem ser dadas a consumidores privados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ACTICIDE LPB 65**Revisão:** 01**Data:** 28/05/2026**Página** 6/7**14 - Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:**

Transporte terrestre: 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.

Nº ONU(RES 5232): 3082.

Nome apropriado para embarque(RES 5232): SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (diuron, carbendazima (ISO)

Classe (RES 5232): 9.

Grupo de embalagem (IMDG): III.

EmS-No. (Fogo): F-A,S-F.

Perigoso para o meio ambiente: Sim.

Transporte marítimo: IMDG

Nº ONU(RES 5232): 3082.

Nome apropriado para embarque(RES 5232): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diuron (ISO), Carbendazim (ISO)), MARINE POLLUTANT.

Grupo de embalagem (IMDG): III.

EmS-No. (Fogo): F-A,S-F.

Perigoso para o meio ambiente: Sim.

Transporte aéreo: IATA.

Nº ONU(RES 5232): 3082.

Nome apropriado para embarque(RES 5232): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diuron (ISO), Carbendazim (ISO)), MARINE POLLUTANT.

Classe (RES 5232): 9.

Grupo de embalagem (IMDG): III.

EmS-No. (Fogo): F-A,S-F.

Perigoso para o meio ambiente: Sim.

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.

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF.

16 - Outras Informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:**

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

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo.

EmS: Procedimentos de Resposta a Emergências para Navios Transportando Bens Perigosos.

EN ISO: iso norm adopted as a European standard.

DIN EN: Norma europeia adotada como padrão alemão.

OCDE: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ECxx: Concentração de efeitos, xx percent.

NOEC: Nenhuma Concentração de Efeitos Observados.

ONU: Nações Unidas.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao International Carriage of Dangerous Goods by Road; Acordo Europeu com relação ao transporte de bens perigosos na rodovia).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marinho Internacional para Bens Perigosos).

IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das substâncias Químicas Existentes).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACTICIDE LPB 65

Revisão: 01

Data: 28/05/2026

Página 7/7

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Serviço dos Abstratos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana).

LC50: Concentração letal, 50 por cento (Concentração letal, 50 por cento).

LD50: Dose letal, 50 por cento (Dose letal, 50 por cento).

CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem.

IMO: Internationale Maritieme Organisatie.

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.