

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 03.06.2025

Produto: **Dormex**

Versão: 8.1

(30058886/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 06.09.2025

1. Identificação

Dormex

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, regulador de crescimento

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (Fertilidade)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (Fertilidade)

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

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

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

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

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

regulador de crescimento, Concentrado solúvel (SL)

contém: água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

cianamida

conteúdo (m/m): 52 %
número-CAS: 420-04-2
Número CE: 206-992-3
Número INDEX: 615-013-00-2

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Corrosão cutânea: Cat. 1C
Lesões oculares graves: Cat. 1
Sensibilizante para a pele: Cat. 1
Carcinogenicidade: Cat. 2
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade)
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida). (Glândula Tireóide): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3
H317, H351, H361fd, H314, H301 + H311, H373, H412, H401

ácido fosfórico

conteúdo (m/m): <= 2 %
número-CAS: 7664-38-2
Número CE: 231-633-2
Número INDEX: 015-011-00-6

Corrosivo para metais: Cat. 1
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Corrosão cutânea: Cat. 1B
Lesões oculares graves: Cat. 1
H290, H302, H314

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico.
Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo, remova para o ar fresco, procure assistência médica. Leve a embalagem, o rótulo e a prescrição agrícola do produto

Após contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.
Tratar as queimaduras por frio como queimaduras normais.

Após contato com os olhos:

Produto extremamente irritante para os olhos.
Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos.
Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Após ingestão:

Em caso de ingestão accidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.
Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:

Sintomas: tontura, dores de cabeça, respiração irregular, tosse, dores nas extremidades, sensação de aperto no peito, rouquidão, eritema, náuseas, irritações nas mucosas, hipotensão (pressão arterial baixa)
Tratamento: A ingestão de álcool, antes ou após o contato com o produto, intensifica os sintomas.
Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Antídoto: Não há antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, amônia, anidro, cianeto de hidrogênio, Hidróxido de amônio, dióxido de carbono, óxidos nítricos

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/aerossol.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Usar equipamento de proteção adequado

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 15 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 20 °C

O produto embalado deve ser protegido antes de ultrapassar a temperatura indicada.

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança adequadamente ajustado (EN 166) e máscara facial.

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido, em água
Cor:	Azul, limpo
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 3,5 - 5,5 (20 °C) (medido na substância não diluída)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	-15 °C
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.
Limite de explosividade inferior:	não aplicável
Limite de explosividade superior:	não aplicável
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	33,25 hPa
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	aprox. 1,0586 g/cm ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	solúvel
<i>Indicações para:</i>	<i>cianamida; carbanonitril</i>
<i>Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):</i>	<i>-0,72</i> (20 °C)
Temperatura de autoignição:	não determinado
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	não se aplica, odor não perceptível
Taxa de evaporação:	não aplicável

Inflamabilidade: não aplicável

Viscosidade, dinâmica: 1,10 mPa.s
(20 °C)

Outras informações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Reacção violenta. Reage exotermicamente.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 303,53 mg/kg

CL50 inalatória para rato:

não determinado

DL50 dermal para rato: > 4.260 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos.

Irritação dérmica coelho: Irritante.

Irritação ocular coelho: Irritante.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

não sensibilizante

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: cianamida; carbanonitril

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em testes em animais foram encontrados indícios quanto a efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogecinidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Indicações para: cianamida; carbanonitril

Avaliação da teratogecinidade:

Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: cianamida; carbanonitril

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

Indicações para: ácido fosfórico

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode modificar a composição do sangue após exposição repetida em experimentos com animais.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 180 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss

CL50 (96 h) 88 mg/l, Lepomis macrochirus

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 6,5 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 27,5 mg/l, Selenastrum capricornutum

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 122,17 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (2 Dias) 0.2 ug/abelha, Apis mellifera

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: cianamida; carbanonitril

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: cianamida; carbanonitril

Potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: cianamida; carbanonitril

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

Nunca reutilize uma embalagem vazia. Embalagens vazias devem ser tríplice lavadas ou lavadas sob pressão por ocasião do preparo da calda de pulverização. Após a lavagem as embalagens vazias devem ser perfuradas no fundo e encaminhadas para a Unidade de Recebimento de Embalagens vazias indicada pelo revendedor. A lavagem das embalagens vazias pelo agricultor é obrigatória de acordo com a lei 9974/00. Siga as orientações do IBAMA contidas no rótulo e bula do produto observando a legislação federal, estadual e municipal específica. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	8
Grupo de Embalagem:	II
Número ONU:	2922
Rótulo de Risco:	8, 6.1, EHSM

Número de Risco: 86
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E. (CIANAMIDA)

Transporte Hidroviário

IMDG

Classe de Risco: 8
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 2922
Rótulo de Risco: 8, 6.1, EHSM
Poluente Marinho: SIM
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (CIANAMIDA)

Waterway Transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: II
UN Number: 2922
Hazard label: 8, 6.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CYANAMIDE)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Classe de Risco: 8
Grupo de Embalagem: II
Número ONU: 2922
Rótulo de Risco: 8, 6.1
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (CIANAMIDA)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: II
UN Number: 2922
Hazard label: 8, 6.1
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CYANAMIDE)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Produto registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7,802, de 11 de julho de 1989.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Informação Adicional - Reação Exotérmica do Dormex:

condições a evitar: Temperaturas > 35°C; armazenar longe da exposição ao sol; Não vaporizar, sob hipótese alguma, o produto;

Possibilidade de decomposição explosiva.

Outros perigos – condições a evitar: não consumir álcool por pelo menos 3 dias após a exposição à cianamida.

A indução do vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química porém se o vômito ocorrer espontaneamente, não deve ser evitado.

Efeitos das interações químicas: Forte interação com álcool. Há piora dos sinais clínicos e sintomas devido a exposição combinada do álcool.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H361fd	Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Glândula Tireóide) por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo se ingerido.

Linhos verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 03.06.2025

Produto: **Dormex**

Versão: 8.1

(30058886/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 06.09.2025

de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.