

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

### 1. Identificação

## Pendulum Aqua

#### Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, herbicida

#### 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)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Sensibilizante para a pele: Cat. 1B

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

#### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

Pictograma:



Advertência de perigo:

H401

Tóxico para organismos aquáticos.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P103

Leer atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P273

Evitar a liberação para o ambiente.

Recomendação de prudência (Resposta):

P391

Recolha o material derramado.

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

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

pendimetalina

conteúdo (m/m): 45,5 M/V

número-CAS: 40487-42-1

Número CE: 254-938-2

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Sensibilizante para a pele: Cat. 1B

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Fator-M agudo: 100

Fator-M crônico: 10

H303, H317, H400, H410

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 71,5 M/V

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 agrônomo.

Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

### Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

### 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 agrônomo do produto.

### Após contato com os olhos:

Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos.

Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

### Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônomo.

Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.

Não dê nada para beber ou comer.

### Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados, óxidos metálicos

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

Indicações adicionais:

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. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

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:

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

Precauções ao meio ambiente:

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

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.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

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.

Medidas de higiene:

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

#### Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura inferior à recomendada .

Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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 são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

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, 1.013 hPa)
Forma:	líquido
Cor:	marrom claro
Odor:	odor fraco, tipo nóz
Valor do pH:	7,7 (25 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	aprox. 0 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	> 96 °C
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	235 °C, 900 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min (temperatura Onset) Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1
SADT:	> 75 °C
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Versão: 4.2

Produto: **Pendulum Aqua**

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

Densidade:	aprox. 1,177 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	dispersível
Miscibilidade com água:	miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Temperatura de autoignição:	354 °C (DIN EN 14522)
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	não aplicável
Viscosidade, dinâmica:	410 mPa.s (25 °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:

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

### Condições a evitar:

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

### Materiais ou substâncias incompatíveis:

ácidos fortes, bases 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

Avaliação da toxicidade aguda:

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

DL50 oral para rato, feminino: > 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)  
Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 oral para rato, feminino: > 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: (OECD, Guideline 403)  
não determinado

DL50 dermal para rato, masculino/feminino: > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

### **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Levemente irritante após contato com a pele.

Irritação dérmica coelho: levemente irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

### **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**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

O produto contém as seguintes substâncias num intervalo maior ou igual a 0,1 % e menor que 1,0 % classificadas como sensibilizantes respiratórios (sólido/líquido) categoria 1:  
diisocianato de 4,4'-metilenodifenol (MDI), 101-68-8; MDI Polimérico (Difenilmetano-diisocianato), 9016-87-9

O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 0,1 % e menor que 1,0 %, classificadas como sensibilizantes da pele categoria 1:

MDI Polimérico (Difenilmetano-diisocianato), 9016-87-9

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética.

*Indicações para: Pendimentalina*

*Avaliação de mutagenicidade:*

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

*Não se detectaram efeitos mutação genética nos vários testes realizados com microorganismos e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.*

-----

## **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

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

O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 0,1 % e menor que 1,0 %, classificadas como carcinogênicas categoria 2:

diisocianato de 4,4'-metilendifenol (MDI), 101-68-8; MDI Polimérico (Difenilmetano-diisocianato), 9016-87-9

*Indicações para: pendimetalina*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

*Em estudos de longa duração em ratas a substância induziu tumores na tireóide. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.*

-----

## **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

## **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

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

*Indicações para: Pendimentalina*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.*

-----

*Indicações para: Pendimentalina*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.*

-----

## **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

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

*Indicações para: Pendimentalina*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.*

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

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

### **Outras indicações referentes à toxicidade**

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 203, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 1,49 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

EC10 (72 h) 0,14 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

CE50 (7 Dias) 19,25 mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba* (OECD-Diretiva 221)

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (7 Dias) 1,0 mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba* (OECD-Diretiva 221)

Organismos vivos no solo:

CL50 1.679,13 mg/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

DL50 > 2.000 mg/kg, *Colinus virginianus* (OPP 71-1 (Guia-EPA))

DL50 (24 h) > 100 µg i.a./abelha (contato), *Apis mellifera* ()

DL50 (48 h) > 100 µg i.a./abelha (contato), *Apis mellifera* ()

DL50 (24 h) > 120 µg i.a./abelha(via oral), *Apis mellifera* ()

DL50 (48 h) > 120 µg i.a./abelha(via oral), *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: Pendimentalina*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Não 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: Pendimentalina*

*Potencial de bioacumulação:*

*Com base em todos os dados disponíveis, o produto não é bioacumulativo*

-----

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

*Indicações para: Pendimentalina*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

-----

### **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

## **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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

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

Embalagem usada:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Número de Risco: 90  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PENDIMETALINA)

### Transporte Hidroviário

IMDG  
Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PENDIMETALINA)

### Waterway Transport

IMDG  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN)

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO  
Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

embarque: AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PENDIMETALINA)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9

Packing group: III

UN Number: 3082

Hazard label: 9, EHSM

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (PENDIMETHALIN)**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.

**Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo.

Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências

reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG:

Provisão Especial 99 (2); 49CFR:

§171.4 (c) (2).

**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.

---

**16. Outras informações**

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

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 28.07.2025

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 4.2

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

---

Linhas 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 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.