

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/16

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2020

Produto: **Pendulum Aqua**

Versão: 1.1

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 07.07.2020

## 1. Identificação do produto e da empresa

### 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 dos perigos

### Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele: Cat. 1B

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

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

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

De acordo com os critérios da ANVISA

Produto Pouco Tóxico: Cat. 4

De acordo com os critérios do IBAMA

Classificação do potencial de periculosidade ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II – Produto Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

## Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico 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.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P303 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lave com água em abundância.
P333 + P311	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P391	Recolha o material derramado.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

De acordo com os critérios da ANVISA

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H303

Pode ser nocivo se ingerido.

H316

Provoca irritação moderada à pele.

### Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

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 / informação sobre os componentes

### Mistura

#### Caracterização química

agrotóxico, herbicida, Suspensão de cápsulas (CS)

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

pendimetalina

conteúdo (m/m): 38,9 %

número-CAS: 40487-42-1

Número CE: 254-938-2

Número INDEX: 609-042-00-X

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

H303, H317, H400, H410

Diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues

conteúdo (m/m): < 1 %  
número-CAS: 9016-87-9

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B  
Sensibilizante para as vias respiratórias: Cat. 1  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema respiratório): Cat. 2  
H320, H315, H332, H334, H317, H373, H335, H351

diisocianato de 4,4'-metilenodifenol (MDI)  
conteúdo (m/m): < 0,5 %  
número-CAS: 101-68-8  
Número CE: 202-966-0  
Número INDEX: 615-005-00-9

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B  
Sensibilizante para as vias respiratórias: Cat. 1  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1B  
Carcinogenicidade: Cat. 2  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema respiratório): Cat. 2 (inalatória)  
H320, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

Diisocianato de difenilmetano  
conteúdo (m/m): < 0,05 %  
número-CAS: 26447-40-5  
Número CE: 247-714-0  
Número INDEX: 615-005-00-9

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B  
Sensibilizante para as vias respiratórias: Cat. 1  
Sensibilizante para a pele: Cat. 1B  
Carcinogenicidade: Cat. 2  
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema respiratório): Cat. 2  
H320, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

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:

Retirar a roupa contaminada.

### Após inalação:

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

### Após contato com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

### Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

### 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.

### Indicações para o médico:

Sintomas: Informações, ou seja, 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.

---

## 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, cianeto de hidrogênio, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados, cianetos

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.

**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: 40 °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 há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### 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 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): 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 elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

---

## 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:** Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1  
235 °C, 900 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
velocidade de aquecimento: 2,5 K/min  
(temperatura Onset)

**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.

**Densidade relativa do vapor ( ar ):**

não aplicável

**Densidade:** aprox. 1,177 g/cm<sup>3</sup>

(25 °C)

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.

**Solubilidade em água:** dispersível

**Miscibilidade com água:**

não miscível

**Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):**

não aplicável

**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 é altamente inflamável

**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:**

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

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

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: > 5,2 mg/l (OECD, Guideline 403)

Foi ensaiado um aerossol.

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

Dados não disponíveis.

### Sensibilização

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante

## Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

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

*Indicações para: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*

Avaliação de mutagenicidade:

*A substância apresentou efeitos mutagênicos em ensaios realizados em microorganismos e cultura de células; no entanto, estes resultados não puderam ser confirmados em testes com mamíferos.*

-----

## Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

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

*Indicações para: Pendimentalina*

Avaliação de carcinogenicidade:

*Não mostrou efeito carcinogênico em experimentos com animais*

*Indicações para: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*

Avaliação de carcinogenicidade:

*Com base nos ingredientes, há suspeita de efeito carcinogênico em humanos.*

*Indicações para: diisocianato de 4,4'-metilenodifenol (MDI)*

Avaliação de carcinogenicidade:

*Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais. Porém, a relevância deste resultado para humanos não está clara. IARC Grupo 3 (não classificável com catrcinogênico humano).*

-----

## 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: diisocianato de 4,4'-metilenodifenol (MDI)*

Avaliação da teratogenicidade:

*Em testes em animais a substância não causou má formação. No entanto, em doses elevadas foi observado um efeito tóxico para a reprodução nos progenitores.*

-----

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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.*

*Indicações para: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*A substância pode causar danos específicos aos órgãos através de repetidas exposições por inalação.*

*Indicações para: diisocianato de 4,4'-metilendifenol (MDI)*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local. A substância pode causar danos ao epitélio olfativo após repetidas inalações. Estes efeitos não são relevantes para humanos nos níveis de exposição ocupacional.*

-----

### **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.

### **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:

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2020

Versão: 1.1

Produto: **Pendulum Aqua**

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 07.07.2020

CE50 (72 h) 1,49 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)

*Indicações para: Pendimentalina*

*Toxicidade crônica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (179 Dias) 0,02 mg/l, Brachydanio rerio (semiestático)*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (288 Dias) 0,006 mg/l, Pimephales promelas*

*Indicações para: Pendimentalina*

*Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,0145 mg/l, Daphnia magna*

Organismos vivos no solo:

CL50 1.679,13 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 > 2.000 mg/kg, Colinus virginianus

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

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

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

DL50 (48 h) > 120 µg i.a./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: Pendimentalina*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Difícilmente 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.

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 tríplex 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

#### Rodoviário

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. (contém PENDIMETALINA)

#### Ferrovário

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. (contém PENDIMETALINA)

### **Transporte Fluvial**

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. (contém PENDIMETALINA)

### **Transporte Marítimo**

#### **IMDG**

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Poluente Marinho: SIM  
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém PENDIMETALINA)

### **Sea 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. (contains PENDIMETHALIN)

### **Transporte Aéreo**

#### **IATA/ICAO**

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém 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. (contains PENDIMETHALIN)

**Indicações adicionais**

As seguintes disposições podem ser aplicadas aos produtos embalados com uma quantidade líquida de 5 litros ou menos

ADR, RID, ADN: provisão especial 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposição Especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

**15. Informações sobre regulamentações****Outras regulamentações**

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

FISPQ de acordo com o layout da ABNT NBR 14725 - Parte 4.

---

**16. Outras informações**

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

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H320	Provoca irritação ocular.
H315	Provoca irritação à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema respiratório) por exposição inalatória repetida ou prolongada.

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 05.06.2020

Versão: 1.1

Produto: **Pendulum Aqua**

(30661585/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 07.07.2020

---

H373

Pode provocar danos aos órgãos (Sistema respiratório)por exposição repetida ou prolongada.

---

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.