

# Ficha de dados de segurança

página: 1/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento  $N^{\circ}$  1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0
Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: Seltima

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

#### Seltima

# 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: agrotóxico, fungicida

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: BASF SE 67056 Ludwigshafen GERMANY Endereço útil: BASF Portuguesa S.A. Rua 25 de Abril, nº 1 2689-538 PRIOR VELHO PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

#### Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Repr. 2 H361d Suspeita-se que prejudique o feto.

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

#### Pictograma:







#### Palavra Sinal:

#### Atenção

#### Advertência de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H361d Suspeita-se que prejudique o feto.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

EUH401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as

instruções de utilização.

#### Indicações de Precaução:

P101 Se for necessario 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):

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e

proteção facial.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

precauções de segurança.

página: 3/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0
Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Recomendação de prudência (Resposta):

P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P391	Recolha o material derramado.

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.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH208: Pode causar reação alérgica. Contém: 2,2'-iminodietilamina, (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

Pode produzir uma reação alérgica. Contém: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers, 2,2'-iminodietilamina, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

#### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

# SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

agrotóxico, fungicida, Suspensão de cápsulas (CS)

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

#### Ingredientes relevantes para a regulamentação

piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

conteúdo (m/m): 9,5 % Acute Tox. 3 (Inalação - névoa)

número-CAS: 175013-18-0 Acute Tox. 4 (oral) Número INDEX: 613-272-00-6 Skin Irrit. 2

Repr. 2 (feto)

STOT SE 3 (Irritante para o sistema Substância com limite de

exposição ocupacional da União respiratório)

Européia. STOT RE (Fígado, Cavidade nasal, Trato

gastrointestinal) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 100 Fator-M crônico: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,

Estimativa de toxicidade aguda:

oral: 450 mg/kg inalação: 0,58 mg/l

Alcohols, C8-C10, ethoxylated, propoxylated (polymer)

conteúdo (m/m): < 15 % Eve Dam./Irrit. 2 número-CAS: 68603-25-8 Skin Corr./Irrit. 2 H319, H315

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno

conteúdo (m/m): < 15 % Asp. Tox. 1 Número de Registo REACH: 01-Aquatic Chronic 2 2119451097-39 H304, H411

**EUH066** 

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

conteúdo (m/m): < 5 % Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)

número-CAS: 28182-81-2 Skin Sens. 1

Número de Registo REACH: 01-STOT SE 3 (Irritante para o sistema

2119485796-17 respiratório) H332, H317, H335

2,2'-iminodietilamina

página: 5/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: Seltima

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

conteúdo (m/m): < 1 % Acute Tox. 4 (oral)

número-CAS: 111-40-0 Acute Tox. 2 (Inalação - névoa)

Número CE: 203-865-4 Acute Tox. 4 (dermal)

Número de Registo REACH: 01-

2119473793-27

Número INDEX: 612-058-00-X

Skin Corr. 1B Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (Irritante para o sistema

respiratório)

H330, H317, H335, H314, H302 + H312 <u>Diferente classificação de acordo com os</u> <u>conhecimentos atuais e os critérios do Anexo I</u>

do Regulamento (CE) No. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 2 (Inalação - névoa)

Acute Tox. 4 (dermal)

Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (Irritante para o sistema

respiratório)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

conteúdo (m/m): < 0,01 % Acu

número-CAS: 2634-33-5 Número CE: 220-120-9

Número de Registo REACH: 01-

2120761540-60

Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1 Fator-M agudo: 1

ator-ivi agudo. I

Fator-M crônico: 1

H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Limite de concentração especifico:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

Estimativa de toxicidade aguda:

oral: 450 mg/kg inalação: 0,21 mg/l

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

conteúdo (m/m): < 0,01 % Acute Tox. 2 (Inalação - poeira) número-CAS: 2682-20-4 Acute Tox. 3 (oral)

Número CE: 220-239-6 Acute Tox. 3 (dermal) Skin Corr. 1B

Número de Registo REACH: 01-2120764690-50

Número INDEX: 613-326-00-9

Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

Eve Dam. 1

Limite de concentração especifico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

glicerol

conteúdo (m/m): < 10 % número-CAS: 56-81-5 Número CE: 200-289-5

Número de Registo REACH: 01-

2119471987-18

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

# **SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros**

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

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

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

Perigos: 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

# 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

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

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogénio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, compostos de sílica, isocianato Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

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.

# SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

# 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0
Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e 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

#### 6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento 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.

Protecção contra incêndio e explosão:

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

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a:0 °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 .

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0
Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

56-81-5: glicerol

Valor TWA 10 mg/m3 (VLE (PT))

175013-18-0: piraclostrobina (ISO)

Valor TWA 0,13 mg/m3

Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno

Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol medido como: Vapor total de hidrocarboneto A substância pode ser absorvida pela pele. Valor TWA 200 mg/m3 (VLE (PT)), Não-aerosol medido como: Vapor total de hidrocarboneto Valor TWA 200 mg/m3 (VLE (PT)), Não-aerosol medido como: Vapor total de hidrocarboneto Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol medido como: Vapor total de hidrocarboneto A substância pode ser absorvida pela pele.

#### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

#### Protecção 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.

#### Protecção dos olhos:

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

#### Protecção corporal:

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).

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

#### Medidas gerais de protecção e higiene

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

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria: líquido Forma: líquido Cor: bege pálido

Odor: levemente aromático

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Temperatura de fusão: aprox. 0 °C

Dado válido para o solvente.

Temperatura de ebulição: aprox. 100 °C

Dado válido para o solvente.

Inflamibilidade: não aplicável

Limite inferior de explosão:

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 superior de explosão:

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.

Ponto de inflamação:

Não inflamável.

Temperatura de auto-ignição: aprox. 438 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposição térmica: 145 °C, 130 kJ/kg

360 °C, 160 kJ/kg

Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com

as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1

Valor pH: aprox. 6 - 8

(20 °C)

Viscosidade, dinâmico: aprox. 271 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Tixotropia: não tixotrópico

página: 11/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0
Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Solubilidade em água: dispersível

Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):

Não aplicável para misturas.

Pressão de vapor: aprox. 23 hPa

(20 °C)

Dado válido para o solvente.

Densidade: aprox. 1,05 g/cm3

(20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ):

não aplicável

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado

em forma não sólida ou granular. -

#### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

#### **Esplosivos**

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não (Diretiva 92/69/CEE, A14)

existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo (Diretiva 2004/73/EC, A.21)

#### Outras características de segurança

Outras Informações: Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras

propriedades físico-químicas.

Taxa de evaporação:

não aplicável

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

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

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

#### 10.4. Condições a evitar

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

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

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

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

# 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

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

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 2.000 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Não se observou nenhuma mortalidade

CL50 rato (inalatória): > 2,4 mg/l (OECD, Guideline 403)

Maior concentração tecnicamente alcançável. Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (dermal): > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

#### <u>Irritação</u>

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler porquinho-da-índia: sensibilização da pele (OECD, Guideline 406)

página: 13/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

-----

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: 2,2'-iminodietilamina

Apreciação de carcinogenicidade:

A substância não apresentou em experimentação animal nenhum efeito cancerígeno após administração repetida por via cutânea.

Em condições especiais a substância pode formar uma nitrosamina. Nitrosaminas revelaram-se em testes em animais como cancerígenas.

-----

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação 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 teratogenidade:

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

Indicações para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Avaliação da teratogenidade:

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

-----

#### Toxicidade específica em determinados orgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

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

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

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

página: 14/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0
Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Órgãos-alvo: Fígado, trato gastrointestinal e cavidade nasal.

Indicações para: 2,2'-iminodietilamina

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A susbtância quando ingerida repetidamente em grandes quantidades pode causar danos no fígado, conforme resultado dos testes realizados em animais. A substância pode causar danos nos rins quando ingerida repetidamente em grandes quantidades, conforme resultado de testes efetuados em animais. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

Indicações para: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

-----

Perigo de aspiração

não aplicável

#### Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: Seltima

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

CL50 (96 h) > 1,06 mg/l, Cyprinus carpio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,624 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:

EC10 (72 h) 7,7 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201)

CE50 (72 h) 27,7 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201)

Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

-----

Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (31 Dias) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O):

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

Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Avaliação da biodegrabilidade e eliminação (H2O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

-----

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Potencial de bioacumulação:

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Factor de bioconcentração(FBC): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305) Não se espera uma acumulação nos organismos.

\_\_\_\_\_

#### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para:piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamato de metilo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

-----

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

#### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

página: 17/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

#### Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

# SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### transporte por terra

**ADR** 

Número ONU ou número

UN3082

de ID:

Designação oficial de transporte da ONU:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA)

Classes de perigo para

9, EHSM

efeitos de transporte:

Grupo de embalagem:
Perigos para o ambiente:

III Sim

Precauções especiais para

o utilizador:

Nenhum conhecido

**RID** 

Número ONU ou número

UN3082

de ID:

Designação oficial de transporte da ONU:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

9, EHSM

Grupo de embalagem:
Perigos para o ambiente:

III Sim

Precauções especiais para

Nenhum conhecido

o utilizador:

#### transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número

UN3082

de ID:

Designação oficial de SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO

página: 18/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

transporte da ONU: AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBINA)

Classes de perigo para

9, EHSM

efeitos de transporte:

Grupo de embalagem: III Perigos para o ambiente: Sim

Precauções especiais para Nenhum conhecido

o utilizador:

<u>Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.</u> Não avaliado

transporte marítimo	Sea transport
---------------------	---------------

IMDG IMDG

Número ONU ou número

de ID:

Classes de perigo para

efeitos de transporte:

Grupo de embalagem:

Perigos para o ambiente:

Precauções especiais para

Designação oficial de SUBSTÂNO

transporte da ONU:

UN 3082 UN number or ID number:

SUBSTÂNCIA QUE UN proper shipping APRESENTA name:

RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBI

(ACLOSTROBI

NA)

Ш

Sim

9, EHSM

Transport hazard 9

class(es):

Packing group: Environmental

Poluente marinho: hazards:

M

EmS: F-A; S-F

; S-F Special precautions

for user:

9, EHSM

UN 3082

**ENVIRONMENTAL** 

(PYRACLOSTROBI

LY HAZARDOUS

SUBSTANCE, LIQUID. N.O.S.

III ves

N)

Marine pollutant:

YES

EmS: F-A; S-F

#### <u>transporte aéreo</u> <u>Air transport</u>

IATA/ICAO IATA/ICAO

Número ONU ou número

de ID:

o utilizador:

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 3082

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O

MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (PIRACLOSTROBI number: UN proper shipping name:

UN number or ID

UN 3082

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI

N)

NA)

página: 19/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Classes de perigo para 9, EHSM Transport hazard 9, EHSM

efeitos de transporte: class(es):

Grupo de embalagem: III Packing group: III
Perigos para o ambiente: Sim Environmental yes

hazards:

Precauções especiais para Nenhum conhecido Special precautions None known

o utilizador: for user:

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para " precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

# 14.7. 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).

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

# 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 75

As restrições do Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: E1

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Autorização de Venda N.º 1562, concedida pela DGAV

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.

EUH208: Contém polyfunctional isocyanate, diethylenetriamine. Pode provocar uma reação alérgica.

SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

# SECÇÃO 16: Outras Informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

página: 21/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: **Seltima** 

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Skin Sens. Sensibilizante para a pele Repr. Tóxico para a reprodução

Aquatic Acute Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo Aquatic Chronic Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico

Acute Tox. Toxicidade aguda Skin Irrit. Irritação da pele

STOT SE Toxicidade específica em determinados orgãos (exposição única)

STOT RE Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida).

Eye Dam./Irrit. Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos

Skin Corr./Irrit. Corrosão/ Irritação da pele
Asp. Tox. Perigo por aspiração
Skin Corr. Corrosão cutânea
Eye Dam. Lesões oculares graves

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H361d Suspeita-se que prejudique o feto.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

EUH401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as

instruções de utilização.

H315 Provoca irritação cutânea.

H331 Tóxico se inalado. H302 Nocivo se ingerido.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode provocar danos aos órgãos (Fígado, Cavidade nasal, Trato

gastrointestinal)por exposição repetida ou prolongada.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H332 Nocivo se inalado. H330 Mortal por inalação.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H302 + H312 Nocivo por ingestão ou contato com a pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H301 + H311 Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.

EUH066 A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

EUH071 Corrosivo às vias respiratórias.

#### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a

página: 22/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 27.05.2025 Versão: 3.0 Data / Versão anterior: 06.04.2023 Versão anterior: 2.0

Produto: Seltima

(ID Nº. 30607315/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.