

# Ficha de dados de segurança

página: 1/19

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

### 1.1. Identificador do produto

## Scala

### 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 Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril, nº 1  
2689-538 Prior Velho  
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@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



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

| EUH208: Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

| Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

### 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. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, suspensão concentrada

Ingredientes relevantes para a regulamentação

pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

conteúdo (m/m): 37,14 %

Aquatic Chronic 2

número-CAS: 53112-28-0

H411

Número CE: 414-220-3

Número INDEX: 612-240-00-9

| Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite

conteúdo (m/m): < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2

número-CAS: 68512-35-6

H319

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

conteúdo (m/m): < 0,05 %  
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. 4 (oral)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Fator-M agudo: 1  
Fator-M crônico: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propano-1,2-diol

conteúdo (m/m): < 5 %  
número-CAS: 57-55-6  
Número CE: 200-338-0  
Número de Registo REACH: 01-2119456809-23

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 primeiros socorros

| 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.

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

Sintomas: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento, 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.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### **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:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

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

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogénio, óxidos nítricos, compostos de sílica, óxidos de enxofre, compostos halogenados

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 equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Indicações adicionais:

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

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos.

### **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.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

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. Eliminar segundo definições/normas locais através de Incineração ou em Depósito de Lixo Especial.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 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 humidade. Proteger da acção directa do sol. Armazenar protegido de geadas.

Proteger de temperaturas inferiores a:0 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

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 .

#### **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: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

| Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex.de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

Protecção dos olhos:

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

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

### Medidas gerais de protecção e higiene

Para o manuseamento de produtos fitossanitários em vasilhame com destino a uso final, consideram-se os equipamentos de protecção pessoal e o que figura na instrução de uso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. 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:	castanho
Odor:	como baunilha
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Ponto de fusão:	aprox. 0 °C
Ponto de ebulição:	Dado válido para o solvente. aprox. 100 °C
Inflamibilidade:	Dado válido para o solvente. não aplicável

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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:

Sem ponto de inflamação - Medição feita até à extinção da luz piloto.

(ISO 13736)

Temperatura de auto-ignição: > 640 °C

(DIN EN 14522)

Decomposição térmica: 170 °C, 30 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

(temperatura Onset)

420 °C, > 120 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

(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

Valor pH:

aprox. 6 - 8

(1 %(m), 20 °C)

(Como suspensão)

Viscosidade, dinâmico: aprox. 65 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Solubilidade em água: dispersível

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

A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

*Indicações para: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina*

*Coefficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow): 2,84 (Regulamento 107 da OECD)*

*(Valor pH: 6,1)*

Pressão de vapor: aprox. 23 hPa

(20 °C)

Dado válido para o solvente.

Densidade: aprox. 1,08 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar):

não aplicável

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

#### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo (Diretiva 92/69/CEE, A14)

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo (Regulamento 440/2008/EG, A.21)

### Outras características de segurança

Taxa de evaporação: não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Não haverá reacções 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 reacções perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:  
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes 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.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. 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): > 5.000 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Não se observou nenhuma mortalidade

CL50 rato (inalatória): > 1,26 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

O valor corresponde à concentração mais elevada utilizada no teste. Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (dermal): > 4.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

#### 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. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

#### 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 teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

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

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade 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 órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

#### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### 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:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 203, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 10,4 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

ErC50 (72 h) 41 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

ErC10 (72 h) 18,9 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

EC10 1,053 mg/l, *Daphnia magna*

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

*Indicações para: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina*

*Toxicidade crónica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (89 Dias) 0,077 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

-----

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

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

*Indicações para: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente 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: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina*

*Potencial de bioacumulação:*

*Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).*

-----

## 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: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

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

-----

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

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.

### **12.8. Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

## **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: Informação relativa ao transporte**

### **transporte por terra**

ADR

Número UN ou número ID: UN3082

Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PIRIMETANIL)

Classes de perigo para 9, EHSM

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

efeitos de transporte:  
 Grupo de embalagem: III  
 Perigos para o ambiente: Sim  
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

#### RID

Número UN ou número ID: UN3082  
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PIRIMETANIL)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalagem: III  
 Perigos para o ambiente: Sim  
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

#### transporte fluvial

##### ADN

Número UN ou número ID: UN3082  
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PIRIMETANIL)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalagem: III  
 Perigos para o ambiente: Sim  
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

#### Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

#### transporte marítimo

##### IMDG

Número UN ou número ID: UN 3082  
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRIMETHANIL)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°: 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

(PIRIMETANIL)

Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
	Poluente marinho:		Marine pollutant:
	SIM		YES
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### transporte aéreo

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN ou número ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PIRIMETANIL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRIMETHANIL)

Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. Número UN ou número 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.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

#### **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 de acordo 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).

## **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

As restrições do Regulamento (CE) n° 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: E2

| Autorização de Venda N.º 0642, concedida pela DGAV Scala New

Aurorização de Venda n° 0811 concedida pela DGAV: Malakite

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.

SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície, de 10 metros em macieira e pereira e de 5 metros em videira.

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

SPo5 - Arejar as estufas tratadas durante 24 horas antes de nelas voltar a entrar.

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas adequadas durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção adequado e botas durante a aplicação do produto.  
 SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas durante 24 horas após a aplicação.  
 SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.  
 SPoPT8 - Para proteção de pessoas estranhas ao tratamento e residentes, deverão utilizar bicos anti-deriva que garantam pelo menos 50% de redução do arrastamento da calda durante a aplicação do produto.  
 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.

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

Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
H411	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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H302	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.

### 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

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 21.07.2022

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 29.10.2019

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 23.04.2009

Produto: **Scala**

(ID N°. 30289758/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

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 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 Económico. 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.