

# Ficha de dados de segurança

página: 1/20

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°: 30514893/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

## Cleranda

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, herbicida

### 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: 30.11.2022  
 Data da versão anterior: 09.03.2021  
 Data / Primeira versão: 24.10.2016  
 Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
 Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## 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.
Carc. 2	H351 Suspeito de provocar câncer.
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

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

Indicações de Precaução:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

P307 + P311	EM CASO DE exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
Recomendação de prudência (Eliminação):	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida, 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, herbicida, suspensão concentrada

Ingredientes relevantes para a regulamentação

metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida

conteúdo (m/m): 33,48 %

Skin Sens. 1B

número-CAS: 67129-08-2

Carc. 2

Número CE: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Fator-M agudo: 100

Fator-M crônico: 100

H317, H351, H400, H410

imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico

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

Data / actualizada em: 30.11.2022  
 Data da versão anterior: 09.03.2021  
 Data / Primeira versão: 24.10.2016  
 Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
 Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

<p>conteúdo (m/m): 1,56 %            número-CAS: 114311-32-9</p>	<p>Repr. 2 (feto)            Aquatic Acute 1            Aquatic Chronic 1            Fator-M agudo: 10            Fator-M crônico: 10            H361d, H400, H410</p>
<p>  Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt            número-CAS: 102980-04-1</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 2            Aquatic Chronic 3            H319, H412</p>
<p>  2-metilisotiazol-3(2H)-ona            conteúdo (m/m): &lt; 0,005 %            número-CAS: 2682-20-4            Número CE: 220-239-6            Número de Registo REACH: 01-2120764690-50            Número INDEX: 613-326-00-9</p>	<p>Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)            Acute Tox. 3 (oral)            Acute Tox. 3 (dermal)            Skin Corr./Irrit. 1B            Eye Dam./Irrit. 1            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</p> <p><u>Limite de concentração específico:</u>            Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %</p>
<p>  propano-1,2-diol            conteúdo (m/m): &lt; 10 %            número-CAS: 57-55-6            Número CE: 200-338-0            Número de Registo REACH: 01-2119456809-23</p>	

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:

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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: 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:

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, Composto organoclorados, óxidos de enxofre

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 autónomo e roupas de protecção química.

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.

---

---

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

### **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. Não inalar o vapor/aerossol.

### **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 protecção adequado

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

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção 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 ação direta do sol.

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 .

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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 .

### **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/Protecção individual**

### **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.

### **8.2. Controlo da exposição**

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

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

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 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 protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

#### Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de protecção 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

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Forma:	líquido
Cor:	branco a creme
Odor:	característico
Limiar de odor:	
	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Ponto de fusão:	
	O produto ainda não foi testado.
Ponto 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:	
	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição. (Diretiva 92/69/CEE, A.9, vaso fechado)
Temperatura de auto-ignição:	547 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Decomposição térmica:	150 °C, 580 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (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. 3 - 5 (CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 20 °C)
Viscosidade, dinâmico:	61,59 mPa.s (20 °C, 200 1/s) (OECD 114)
Solubilidade em água:	dispersível
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.
<i>Indicações para: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida</i>	
<i>Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 2,13</i>	
	(22 °C)

-----

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Pressão de vapor:       aprox. 23,4 hPa  
                                  (20 °C)  
                                  Dado válido para o solvente.  
Densidade:               aprox. 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
                                  (20 °C)  
Densidade relativa do vapor ( ar ):  
                                  não aplicável

## 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               (Diretiva 2004/73/EC, A.21)

### Outras características de segurança

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.

### 10.5. Materiais incompatíveis

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

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

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

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

*Indicações para: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Dados experimentais/calculados:*

*CL50 rato (inalatória): > 34,5 mg/l 4 h*

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Dados experimentais/calculados:*

*CL50 rato (inalatória): > 6,3 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)*

*Não se observou nenhuma mortalidade Foi examinado um pó aerossol.*

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

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

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: sensibilizante (OECD, Guideline 429)

#### 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: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Apreciação de carcinogenicidade:*

*Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais.*

#### 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.

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Avaliação da teratogenicidade:*

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

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

Avaliação simples STOT:

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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.

*Indicações para: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Quantidades elevadas da substância podem causar danos específicos nos órgãos após exposição repetida. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.*

-----

#### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

#### 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.

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

Data / actualizada em: 30.11.2022  
Data da versão anterior: 09.03.2021  
Data / Primeira versão: 24.10.2016  
Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito 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) 32,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 68 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,051 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

EC10 (72 h) 0,018 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 0,020 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Indicações para: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Toxicidade crónica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) 2,15 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Toxicidade crónica em peixes:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) 1,22 mg/l, Cyprinodon variegatus*

*Indicações para: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 2,56 mg/l, Daphnia magna*

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) > 10 mg/l, Daphnia magna (semiestático)*

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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

Data / actualizada em: 30.11.2022  
Data da versão anterior: 09.03.2021  
Data / Primeira versão: 24.10.2016  
Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):  
Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

*Indicações para: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):  
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: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:*

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

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração (FBC): < 1, Lepomis macrochirus (OECD 305)*

*Não se acumula em 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: metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamida*

*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.*

*Indicações para: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.*

---

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

*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**

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).

---

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

Data / actualizada em: 30.11.2022  
Data da versão anterior: 09.03.2021  
Data / Primeira versão: 24.10.2016  
Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (METAZACLORO 34%)
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

RID

Número ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (METAZACLORO 34%)
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 ONU ou número de ID:	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (METAZACLORO 34%)
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.

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

Data / actualizada em: 30.11.2022  
 Data da versão anterior: 09.03.2021  
 Data / Primeira versão: 24.10.2016  
 Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
 Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Não avaliado

### transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID: UN 3082

Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (METAZACLORO 34%)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM

Grupo de embalagem: III

Perigos para o ambiente: Sim

Poluente marinho: SIM

Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-A; S-F

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR 34%)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: Marine pollutant: YES  
EmS: F-A; S-F

### transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID: UN 3082

Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (METAZACLORO 34%)

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

### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR 34%)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

---

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

#### **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 OMI**

#### **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, 75

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

Data / actualizada em: 30.11.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 09.03.2021

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 24.10.2016

Produto: **Cleranda**

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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: E1

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

Autorização de Venda N° 00826, 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.

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 20m em relação às águas de superfície.

SPe3: Para proteção das plantas não visadas respeitar uma zona não pulverizada de 5m em relação às zonas circunvizinhas.

SP1: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPPT: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser utilizadas na preparação da calda.

Conservar a uma temperatura que não exceda 40°C.

Em caso de intoxicação contactar o Centro Antivenenos, Telef: 808 250 153.

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

SPoPT7: Intervalo de re-entrada: 48 horas depois da aplicação.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento até a secagem do pulverizado.

SPoPT2: Na entrada de trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar, camisa de mangas cumpridas, calças, meias e sapatos.

## 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:

Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Carc.	Carcinogenicidade
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Repr.	Tóxico para a reprodução
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Acute Tox.	Toxicidade aguda

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

Data / actualizada em: 30.11.2022  
 Data da versão anterior: 09.03.2021  
 Data / Primeira versão: 24.10.2016  
 Produto: **Cleranda**

Versão: 4.0  
 Versão anterior: 3.0

(ID N°. 30514893/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H330	Mortal por inalação.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a 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 hidroviás. 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 Contendor 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.