

# 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: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°: 30678119/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

## Beyond Plus

### 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: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/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

Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)	H332 Nocivo se inalado.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Repr. 2	H361d Suspeita-se que prejudique o feto.
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:

H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
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 necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico, Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éteres mono-C10-16-alquilo, fosfatos

### 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, Concentrado solúvel (SL)

Ingredientes relevantes para a regulamentação

imazamox (ISO); ácido (RS)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnicotínico	
conteúdo (m/m): 3,04 %	Repr. 2 (feto)
número-CAS: 114311-32-9	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Fator-M agudo: 10
	Fator-M crônico: 10
	H361d, H400, H410

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éteres mono-C10-16-alquilo, fosfatos

---

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

conteúdo (m/m): < 30 % número-CAS: 68649-29-6	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 H318, H315
Alcohols, C12-18, ethoxylated, propoxylated conteúdo (m/m): < 15 % número-CAS: 69227-21-0	Skin Corr./Irrit. 2 H315
docusato sódico conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 577-11-7 Número CE: 209-406-4 Número de Registo REACH: 01-2119491296-29	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 H318, H315
maleato de bis(2-etilhexilo) conteúdo (m/m): < 0,5 % número-CAS: 142-16-5 Número CE: 205-524-5 Número de Registo REACH: 01-2119552449-30, 01-2119524002-60	STOT RE (Rim) 2 (oral) Aquatic Chronic 1 Fator-M crônico: 1 H373, H410
sulfóxido de dimetilo conteúdo (m/m): < 25 % número-CAS: 67-68-5 Número CE: 200-664-3 Número de Registo REACH: 01-2119431362-50	
2,2',2''-nitrilotrietanol conteúdo (m/m): < 15 % número-CAS: 102-71-6 Número CE: 203-049-8 Número de Registo REACH: 01-2119486482-31	
propano-1,2-diol conteúdo (m/m): < 10 % 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.

---

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

## 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. Consulte um oftalmologista.

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, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

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

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos de fósforo

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.

---

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

Indicações adicionais:

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

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

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

### **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

---

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

## 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: -5 °C

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

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

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

## 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

102-71-6: 2,2',2''-nitrotrietanol

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (VLE (PT))

### 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).

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### 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
Forma:	líquido
Cor:	amarelo
Odor:	odor fraco, conforme o solvente existente no produto
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.
Ponto de solidificação:	< -10 °C
Ponto de ebulição:	127 °C
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.
Temperatura de auto-ignição:	300 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Decomposição térmica:	180 °C, 170 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
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (23 °C)
Viscosidade, dinâmico:	aprox. 160 mPa.s (40 °C, 100 1/s)



---

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

Solubilidade em água: miscível  
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):  
não aplicável  
Pressão de vapor: aprox. 0,556 hPa  
(20 °C)  
Dado válido para o solvente.  
Densidade: aprox. 1,095 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

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

### 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.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

ácidos fortes, bases 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.

---

## 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:

Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

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

Não se observou nenhuma mortalidade

CL50 rato (inalatória): 1,0 - 2,2 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Foi ensaiado um aerossol.

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

Não se observou nenhuma mortalidade

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Dados experimentais/calculados:  
teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante

#### Mutagenicidade em células germinativas

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

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: 2,2',2"-nitrilotrietanol*

*Apreciação de carcinogenicidade:*

*Indicação de possível efeito cancerígeno em testes com animais. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em condições especiais a substância pode formar uma nitrosamina. Nitrosaminas revelaram-se em testes em animais como cancerígenas. IARC Grupo 3 (não classificável com catrcinogénico humano).*

-----

#### Toxicidade na reprodução

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

#### 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.*

*Indicações para: docusato sódico*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Em testes em animais a substância não causou má formação. No entanto, em doses elevadas foi observado um efeito tóxico para a reprodução que prejudicou o desenvolvimento do peso dos progenitores.*

-----

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

#### 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.

*Indicações para: maleato de bis(2-etilhexilo)*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

*Após resultado de ensaios em animais a substância pode causar danos nos rins quando ingerida oralmente e repetidamente em pequenas quantidades. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.*

#### 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

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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:

CL50 (96 h) 2,42 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 2,62 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 5,2 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

EC10 (72 h) 1,21 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

CE50 (7 Dias) 1,27 mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba* (OECD-Diretiva 221, estático)

EC10 (7 Dias) 0,06 mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba* (OECD-Diretiva 221)

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (7 Dias) 0,10 mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba* (OECD-Diretiva 221)

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

*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.

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

*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: 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.*

*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.

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

## 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: 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. (IMAZAMOX)
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. (IMAZAMOX)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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. (IMAZAMOX)
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**

### **Sea transport**

IMDG

IMDG

Número ONU ou número de 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. (IMAZAMOX)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX)
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



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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

Número ONU ou número de 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. (IMAZAMOX)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX)
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 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.

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

### **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, 40, 75

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

Autorização de Venda N.º 1262, 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

Nota: A classificação deste produto obedece ao estabelecido na circular n.º 01 /2015 de 23 de fevereiro; esta classificação, será validada pela DGAV, aquando da renovação da autorização.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 808 250 143.

SPe3PT2: Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da

calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para 5 metros. Caso não utilize bicos anti-deriva, recomenda-se uma distância tampão de 10 metros.

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

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

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

SPoPT6: Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes

ser entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (0,15-10L).

SPPT2: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num centro de receção autorizado (50L).

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

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:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit. Repr.	Corrosão/ Irritação da pele Tóxico para a reprodução
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida).
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
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.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Rim) por exposição oral repetida ou prolongada.

### 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 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

---

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

Data / actualizada em: 23.12.2022

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 23.05.2022

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 26.02.2019

Produto: **Beyond Plus**

(ID N°. 30678119/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 07.02.2023

---

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.