

# Ficha de dados de segurança

página: 1/18

---

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

---

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

### 1.1. Identificador do produto

## **Boravi 50 WG**

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

Usos relevantes identificados: agrotóxico, inseticida

### 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

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N° 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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. 3 (oral)	H301 Tóxico se ingerido.
Repr. 2	H361f Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
STOT SE 1	H370 Causa danos aos órgãos (Sistema nervoso).
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

### Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H301	Tóxico se ingerido.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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:

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

- P102 Mantenha fora do alcance das crianças .
- SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
- SPe 3 Para protecção [dos organismos aquáticos/das plantas não visadas/dos insectos/artrópodes não visados], respeitar uma zona não pulverizada de (distância a precisar) em relação [às zonas não cultivadas/às águas de superfície].
- SPe 8 Perigoso para as abelhas./Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas./Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos./Remover ou cobrir as colmeias durante a aplicação do produto e durante (indicar o período) após o tratamento./Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração./Remover as infestantes antes da floração./Não aplicar antes de (critério temporal a precisar).

Recomendação de prudência (Prevenção):

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P330 Enxágue a boca.

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.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: fosmete (ISO)

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Mistura

#### Caracterização química

agrotóxico, inseticida, granulado dispersível em água

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

fosmete (ISO)

conteúdo (m/m): 50 %	Acute Tox. 3 (oral)
número-CAS: 732-11-6	Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)
Número CE: 211-987-4	Repr. 2 (fertilidade)
Número INDEX: 015-101-00-5	STOT SE (Sistema nervoso) 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Fator-M agudo: 100
	Fator-M crônico: 100
	H332, H301, H361f, H370, H400, H410

ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-16-alquilo, sais de sódio

conteúdo (m/m): < 3 %	Acute Tox. 4 (oral)
número-CAS: 68081-81-2	Skin Corr./Irrit. 2
Número CE: 268-356-1	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H315, H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

conteúdo (m/m): < 3 %	Acute Tox. 4 (oral)
número-CAS: 24938-91-8	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H302

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N° 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

conteúdo (m/m): < 3 %

número-CAS: 68411-30-3

Número CE: 270-115-0

Número de Registo REACH: 01-

2119489428-22

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H302, H412

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

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

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

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, ou seja, informações dicionais 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

---

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

---

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:  
dióxido de carbono, jato de água

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

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre  
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:

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 a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Evitar a formação de poeira. 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 de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Evitar formação de poeira. 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**

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

### **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 contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

### **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 há limites de exposição ocupacional conhecidos.

### **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 de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

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

Protecção corporal:

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID Nº. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

#### 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**

Forma:	sólido
Cor:	castanho, transparente
Odor:	característico
Limiar de odor:	
	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Valor pH:	aprox. 6 - 9 (1 %(m), 20 °C)
Temperatura de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Temperatura de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de inflamação:	
	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamibilidade:	não inflamável
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.



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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

Pressão de vapor:

não aplicável

Densidade:

aprox. 0,50 - 0,57 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ):

não aplicável

Solubilidade em água: solúvel

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

As informações referem-se aos componentes principais.

*Indicações para: fosmete (ISO)*

*Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 2,95*

Autoignição:

não apresenta autoignição

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Viscosidade, dinâmico:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

## 9.2. Outras informações

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 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 reacções perigosas

---

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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:

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 os efeitos toxicológicos**

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

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

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): 275 mg/kg

CL50 ratazana (inalatória): > 20,5 mg/l

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação coelho: não irritante

#### Respiratória / Sensibilização da pele

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID Nº. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais/calculados:

não sensibilizante

#### 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.

*Indicações para: fosmete (ISO)*

*Apreciação de toxicidade na reprodução:*

*Em testes em animais foram encontrados indícios quanto a 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:

Uma única exposição pode provocar relevantes efeitos tóxicos nos órgãos.

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:

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

#### 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) 0,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,004 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 52,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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

*Indicações para: fosmete (ISO)*

*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: fosmete (ISO)*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:*

---

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

*Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.*

-----

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

*Indicações para: fosmete (ISO)*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Absorção no solo: Dados não disponíveis.*

-----

#### **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. Outros efeitos adversos**

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

#### **12.7. 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: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

## **SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte**

### **transporte por terra**

#### ADR

Número ONU	UN2783
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA ORGANOFOSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contém FOSMETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: E

#### RID

Número ONU	UN2783
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA ORGANOFOSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contém FOSMETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

### **transporte fluvial**

#### ADN

Número ONU	UN2783
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA ORGANOFOSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contém FOSMETE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, 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**

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

IMDG		IMDG	
Número ONU:	UN 2783	UN number:	UN 2783
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA ORGANOFOSFOR ADO SÓLIDO, TÓXICO (contém FOSMETE)	UN proper shipping name:	ORGANOPHOSPH ORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contains PHOSMET)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim Poluente marinho: SIM	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

#### transporte aéreo

#### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 2783	UN number:	UN 2783
Designação oficial de transporte da ONU:	PESTICIDA ORGANOFOSFOR ADO SÓLIDO, TÓXICO (contém FOSMETE)	UN proper shipping name:	ORGANOPHOSPH ORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contains PHOSMET)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. Número ONU**

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das 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**

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Entrada em lista de regulamentação: E1

Entrada em lista de regulamentação: H2

Entrada em lista de regulamentação: H3

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

Autorização de Venda N° 0892, concedida pela DGAV, à Gowan Crop Protection Ltd

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL.

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

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

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



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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

SPe3: Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às zonas circunvizinhas.

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 40 metros, incluindo 20 metros de coberto vegetal, em relação às águas de superfície, em citrinos, oliveira, pessegueiro e noqueira.

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 40 metros em cerejeira, macieira, marmeleiro, pereira e pera nashi.

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

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção, botas de borracha e proteção facial durante a aplicação do produto.

## 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
Repr.	Tóxico para a reprodução
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
H301	Tóxico se ingerido.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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.
H332	Nocivo se inalado.
H361f	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H370	Causa danos aos órgãos (Sistema nervoso).
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H315	Provoca irritação à pele.
H302	Nocivo se ingerido.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

### Abreviações

---

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **Boravi 50 WG**

(ID N°. 30686815/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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 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.