



Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
SDS Ref.: 13570
Data de revisão: 30/07/2020 Substitui: 10/09/2019 Versão: 2.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : Bifenazato 480 g/L - SC
Nome comercial : Enviromite

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Produtos fitofarmacêuticos
Utilização da substância ou mistura : Acaricida

1.2.2. Usos desaconselhados

Restrições de utilização : Não é conhecida qualquer contra-indicação para o seu uso

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Reino Unido
T +44 1386 425500
sds.info@upl-ltd.com

Distribuidor

UPL Iberia, S.A.
C/ Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12
08019 Barcelona - Espanha
T (+34) 93 240 50 00 - F (+34) 93 200 56 48
sds.info@upl-ltd.com - pt.uplonline.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Europa/Resto do mundo (Inglês): +44(0)1235 239670

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	-

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373
Perigosos para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1 H410
Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Componentes perigosos :

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

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P260 - Não respirar as vapores, névoas. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de protecção. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Frases EUH	: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais	: Medidas de segurança PPP : SP1: 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]. SPo5: Arejar bem os estufas tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar. SPe3: Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 15 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 70% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso, reduzir a largura da zona não pulverizada para 5 metros. SPe8: Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insectos polinizadores, não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos. SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. SPoPT4: O aplicador para culturas baixas deverá usar, luvas durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de protecção e botas de borracha durante a aplicação do produto. SPoPT4: O aplicador para culturas altas deverá usar, luvas e máscara respiratória durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de protecção, botas de borracha e máscara respiratória durante a aplicação do produto. SPoPT4: A aplicação em estufas em culturas baixas só pode ser realizada com equipamento de pistola ligada a um sistema de pulverização situado FORA da estufa. SPoPT4: A aplicação em estufas em culturas altas só pode ser realizada com sistema automático com comando remoto no exterior, EVITANDO A ENTRADA DO APLICADOR NA ESTUFA.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : A mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
bifenazato (ISO); 2-(4-metoxibifenil-3-il)hidrazinocarboxilato de isopropilo	(nº CAS) 149877-41-8 (nº CE) 442-820-5 (Número de índice) 607-715-00-2	25 - 50	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6 (Nº REACH) 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Hidróxido de sódio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 1310-73-2 (nº CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	0,01 - 0,02	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6 (Nº REACH) 01-2120761540-60	(0,05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317
Hidróxido de sódio	(nº CAS) 1310-73-2 (nº CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para o ar livre. Consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Tirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavar com sabão em muita água. Se aparecer vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos (durante, pelo menos, 15 minutos). Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provocar o vómito. Lavar a boca com água. Consultar um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Espuma anti-álcool. Dióxidos de carbono (CO₂). Pó seco.
- Agentes extintores inadequados : Jacto de água abundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A combustão produz fumos nauseabundos e tóxicos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar riscos para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.
- Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar nos esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Represar o líquido derramado.
- Procedimentos de limpeza : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Recolher o produto num recipiente de emergência convenientemente rotulado. Grandes derrames podem ser recolhidos através de bomba ou aspiração.

6.4. Remissão para outras secções

Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver item 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Medidas de higiene : Manipular segundo as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local seco e fresco.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Hidróxido de sódio
OEL - Ceilings (mg/m³)	2 mg/m³
OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Observar as precauções indicadas no rótulo.

Protecção das mãos:

Luvras de protecção resistentes aos produtos químicos

Protecção ocular:

Óculos de segurança com protecções laterais

Protecção do corpo e da pele:

Roupas estanques

Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Branco sujo. castanho.
Cheiro	: aromático.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 6,2 (25 °C)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 104 °C
Ponto de inflamação	: não inflamável (Método de teste UE A.9)
Temperatura de combustão espontânea	: > 400 °C (Método de teste UE A.15)
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,078 (20 °C)
Densidade	: 1,078 g/cm³ (20 °C)
Solubilidade	: Água: Susceptível de dispersão
Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 311 mPa·s (40 °C) - 382 mPa·s (20 °C)

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não explosivo
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não explosivo

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem produtos de decomposição perigosos conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Enviromite

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 1,8 mg/l/4h (método OCDE 403) (concentração máxima atingível - mortalidade nula)

Bifenazato (149877-41-8)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 oral	> 5000 mg/kg (rato) (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 4,4 mg/l/4h (método OCDE 403) (concentração máxima atingível - mortalidade nula)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Produto : Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (método OCDE 404) Bifenazato : Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Produto : Não irritante por aplicação ocular nos coelhos (método OCDE 405) Bifenazato : Não irritante por aplicação ocular nos coelhos (método OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Indicações suplementares	: Produto : Teste de maximização (GPMT) : Pode causar sensibilização em contacto com a pele (Porquinho da Índia) (método OCDE 406) (Resultados obtidos em produto similar) Bifenazato : Teste de maximização (GPMT) : Pode causar sensibilização em contacto com a pele (Porquinho da Índia) (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Bifenazato : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Bifenazato (149877-41-8)	
Carcinogenicidade	As experiências em animais não revelaram efeitos cancerígenos
NOAEL, macho, oral, ratazana	1 mg/kg pc/dia (2 anos, (método OCDE 453))
NOAEL, fêmea, oral, ratazana	1.2 mg/kg pc/dia (2 anos, (método OCDE 453))
LOAEL, macho, fêmea, oral, ratazana	3.9 mg/kg pc/dia (2 anos, (método OCDE 453))
NOAEL, macho, oral, rato	1.5 mg/kg pc/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
LOAEL, macho, oral, rato	15.4 mg/kg pc/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
NOAEL, fêmea, oral, rato	1.9 mg/kg pc/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
LOAEL, fêmea, oral, rato	19.7 mg/kg pc/dia (78 semanas, (método OCDE 451))

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
------------------------	--

Bifenazato (149877-41-8)	
Toxicidade reprodutiva	Não há indicações de efeitos de toxicidade reprodutiva.
Estudo de toxicidade reprodutiva a duas gerações	:
NOAEL, oral, ratazana	> 15 mg/kg pc/dia ((método OCDE 416))
Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade	:
NOAEL, Toxicidade em mães, oral, ratazana	10 mg/kg pc/dia (10 dias, (método OCDE 414))
NOAEL, Teratogenicidade, oral, ratazana	> 500 mg/kg pc/dia (10 dias, (método OCDE 414))
NOAEL, Toxicidade em mães, oral, coelho	> 15 mg/kg pc/dia (18 dias, (método OCDE 414))
NOAEL, Teratogenicidade, oral, coelho	> 200 mg/kg pc/dia (18 dias, (método OCDE 414))

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	---

Bifenazato (149877-41-8)	
NOAEL, macho, fêmea, oral, Cão	40 ppm (1 anos, (método OCDE 409), Órgão(s)-alvo: fígado, sangue, rins)
LOAEL, macho, fêmea, oral, Cão	400 ppm (1 anos, (método OCDE 409), Órgão(s)-alvo: fígado, sangue, rins)
NOAEL, macho, fêmea, Cutâneo, ratazana	80 mg/kg pc/dia (28 dias, (método OCDE 410), Órgão(s)-alvo: baço, sangue)
LOAEL, macho, fêmea, Cutâneo, ratazana	400 mg/kg pc/dia (28 dias, (método OCDE 410), Órgão(s)-alvo: baço, sangue)
NOAEL, macho, fêmea, oral, ratazana	2.7 mg/kg pc/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: fígado, rins, baço, glândulas suprarrenais)
LOAEL, macho, fêmea, oral, ratazana	13.8 mg/kg pc/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: fígado, rins, baço, glândulas suprarrenais)
NOAEL, macho, oral, rato	8 mg/kg pc/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: baço)

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

NOAEL, fêmea, oral, rato	10.3 mg/kg pc/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: baço)
LOAEL, macho, fêmea, oral, rato	16.2 mg/kg pc/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: baço)
NOAEL, macho, fêmea, oral, Cão	40 ppm (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: sangue, fígado, sistema urinário)
LOAEL, macho, fêmea, oral, Cão	400 ppm (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: sangue, fígado, sistema urinário)
LOAEL, macho, fêmea, Inalação, ratazana	0.03 mg/l (4 semanas, Órgão(s)-alvo: cavidade nasal, baço)

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado
Toxicidade aquática crónica : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Enviromite

CL50 peixe	1,4 mg/l/96h ((método OCDE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris))
CE50 Daphnia	1,4 mg/l/48h ((método OCDE 202), <i>Daphnia magna</i>)
EbC50, algas	2.57 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
ErC50, algas	4.92 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOErC, algas	0.43 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Bifenazato (149877-41-8)

CL50 peixe	0,76 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris))
CL50 peixe	0,58 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
CE50 Daphnia	0,5 mg/l/48h (US EPA E71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (algas)	1,7 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC crónico peixe	0,017 mg/l 87 dias (EPA E, 72-4, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris))
NOEC crónico crustáceo	0,15 mg/l 21 dias (EPA E72; ASTM E1193-87, <i>Daphnia magna</i>)
CL50, peixes	0.42 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Cyprinodon variegatus</i>)
EC50, invertebrados aquáticos	0.417 mg/l/96h (US EPA E72-2; ASTM E729-88a, <i>Crassostrea virginica</i>)
EC50, invertebrados aquáticos	0.23 mg/l/96h (<i>Mysidopsis bahia</i>)
EC50, invertebrados aquáticos	> 1.0 mg/l/48h ((método OCDE 235), <i>Chironomus riparius</i>)
NOEC, algas aquáticas	0.252 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EbC50, algas aquáticas	0.9 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2. Persistência e degradabilidade

Bifenazato (149877-41-8)

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável. (método OCDE 301B).
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

Enviromite

Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	Não aplicável
--	---------------

Bifenazato (149877-41-8)

Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	3,4 (Método de teste UE A.8, 99.9%)
--	-------------------------------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	0,7 (20 °C)
--	-------------

12.4. Mobilidade no solo

Enviromite

Tensão superficial	43 mN/m (25 °C)
--------------------	-----------------

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Bifenazato (149877-41-8)	
Tensão superficial	61,6 mN/m (20 °C, Método de teste UE A.5)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Bifenazato (149877-41-8)	Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não foi executada

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

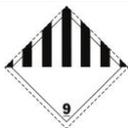
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Esvaziar os resíduos da embalagem. Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Descrição do original do transporte		
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Bifenazato), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazato), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
9	9	9
		
14.4. Grupo de embalagem		
III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições especiais (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP1
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13

Número de identificação de perigo : 90

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis : -

transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274, 335, 969

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001

Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP1

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2, TP29

N.º de FS (Fogo) : F-A

N.º FS (Derramamento) : S-F

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L

Disposição especial (IATA) : A97, A158, A197

Código ERG (IATA) : 9L

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Esta ficha foi actualizada (ver data no cimo da página). Esta ficha foi totalmente revista (modificações não indicadas).

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
LD50	Dose Letal Média
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
EC50	Concentração efetiva média
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Com base em dados de ensaio
--------------	------	-----------------------------

Enviromite

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : EU - Europa;PT - Portugal
regiões

SDS EU (REACH Anexo II)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.