



Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: REG-PT-033
Data de emissão: 10/09/2019 Data de revisão: 25/04/2023 Revoga a versão de: 30/07/2020 Versão: 2.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Denominação : Bifenazato 480 g/L - SC
Designação comercial : Acramite 480 SC

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

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

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

UPL Portugal
Sociedade Unipessoal, Lda
Beloura Office Park, Ed.7-1º
2710-693 Sintra – Portugal
T (+34) 93 240 50 00 - 901 90 00 40
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com/pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Resto do mundo (Inglês): +44 1865 407333
Europa (Inglês): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
Portugal: +351 30880 4750 (Português)

País	Organização/Empresa	Endereço	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
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410
Texto completo das advertências H e EUH: ver 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.

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

bifenazato (ISO); 2-(4-metoxibifenil-3-il)hidrazinocarboxilato de isopropilo

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.

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 perigos que não resultam numa 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.

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade 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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
bifenazato (ISO); 2-(4-metoxibifenil-3-il)hidrazinocarboxilato de isopropilo	N.º CAS: 149877-41-8 N.º CE: 442-820-5 Número de índice CE: 607-715-00-2	25 – 50	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH401
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Hidróxido de sódio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Hidróxido de sódio	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º 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 advertências H e EUH: ver secção 16

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- 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 : Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar com sabão em muita água. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos). Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito. Enxaguar 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

- Meios de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO₂). Pó seco.
- Meios de extinção 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

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.
- Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar nos sistemas de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Represar o líquido derramado.
- Métodos de limpeza : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Recolher o produto e colocá-lo num recipiente distinto, rotulado de forma adequada. Recolher os grandes derrames através de bombagem ou aspiração.

6.4. Remissão para outras secções

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

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem : Armazenar em local seco e fresco.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m ³
OEL C [ppm]	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Observar as precauções indicadas no rótulo.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteções laterais

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Roupas estanques

Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0.4	3 (> 0,65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

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

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara descartável	ABEK	Proteção contra os vapores	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Branco sujo. castanho.
Aspeto	: Concentrado de suspensão (SC).
Odor	: aromático.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 104 °C
Inflamabilidade	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não explosivo
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não explosivo
Ponto de inflamação	: não inflamável (Método de teste UE A.9)
Temperatura de autoignição	: > 400 °C (Método de teste UE A.15)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 6,2 (25 °C)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 311 mPa·s (40 °C) - 382 mPa·s (20 °C)
Solubilidade	: Água: Suscetível de dispersão
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow}) (coeficiente de partição n-octanol/água))	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,078 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa	: 1,078 (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Área de superfície específica das partículas : Não aplicável
Pulverulência das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

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 reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes. 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via 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)

Acramite 480 SC	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 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 - Ratazana (Poeira/névoa)	> 4,4 mg/l/4h (método OCDE 403) (concentração máxima atingível - mortalidade nula)
Hidróxido de sódio (1310-73-2)	
DL50 oral rato	140 – 340 mg/kg

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

DL50 cutânea coelho	1350 mg/kg
---------------------	------------

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

DL50 oral rato	670 mg/kg (OECD 401)macho
----------------	---------------------------

DL50 oral	784 mg/kg (OECD 401)fêmea
-----------	---------------------------

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)
-------------------	-------------------------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
pH: 6,2 (25 °C)

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)
pH: 6,2 (25 °C)

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.
Indicações suplementares : Produto :
Teste de maximização (GPMT) :
Pode causar sensibilização em contacto com a pele (Porquinho da Índia) (método OCDE 406) (Resultados obtidos com um 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 de massa corporal/dia (2 anos, (método OCDE 453))
------------------------------	---

NOAEL, fêmea, oral, ratazana	1.2 mg/kg de massa corporal/dia (2 anos, (método OCDE 453))
------------------------------	---

LOAEL, macho, fêmea, oral, ratazana	3.9 mg/kg de massa corporal/dia (2 anos, (método OCDE 453))
-------------------------------------	---

NOAEL, macho, oral, rato	1.5 mg/kg de massa corporal/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
--------------------------	---

LOAEL, macho, oral, rato	15.4 mg/kg de massa corporal/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
--------------------------	--

NOAEL, fêmea, oral, rato	1.9 mg/kg de massa corporal/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
--------------------------	---

LOAEL, fêmea, oral, rato	19.7 mg/kg de massa corporal/dia (78 semanas, (método OCDE 451))
--------------------------	--

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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 de massa corporal/dia ((método OCDE 416))
Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade	:
NOAEL, Toxicidade em mães, oral, ratazana	10 mg/kg de massa corporal/dia (10 dias, (método OCDE 414))
NOAEL, Teratogenicidade, oral, ratazana	> 500 mg/kg de massa corporal/dia (10 dias, (método OCDE 414))
NOAEL, Toxicidade em mães, oral, coelho	> 15 mg/kg de massa corporal/dia (18 dias, (método OCDE 414))
NOAEL, Teratogenicidade, oral, coelho	> 200 mg/kg de massa corporal/dia (18 dias, (método OCDE 414))

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)	
NOAEL (animal/fêmea, F1)	56,6 mg/kg de massa corporal fêmea (ratazanaReproduçãoFertilidade; EPA OPPTS 870.3800)

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)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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, Exposição por via cutânea, ratazana	80 mg/kg de massa corporal/dia (28 dias, (método OCDE 410), Órgão(s)-alvo: baço, sangue)
LOAEL, macho, fêmea, Exposição por via cutânea, ratazana	400 mg/kg de massa corporal/dia (28 dias, (método OCDE 410), Órgão(s)-alvo: baço, sangue)
NOAEL, macho, fêmea, oral, ratazana	2.7 mg/kg de massa corporal/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: fígado, rins, baço, glândulas suprarrenais)
LOAEL, macho, fêmea, oral, ratazana	13.8 mg/kg de massa corporal/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: fígado, rins, baço, glândulas suprarrenais)
NOAEL, macho, oral, rato	8 mg/kg de massa corporal/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: baço)
NOAEL, fêmea, oral, rato	10.3 mg/kg de massa corporal/dia (90 dias, (método OCDE 408), Órgão(s)-alvo: baço)
LOAEL, macho, fêmea, oral, rato	16.2 mg/kg de massa corporal/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)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Não rapidamente degradável

Acramite 480 SC	
CL50 - Peixe	1,4 mg/l/96h ((método OCDE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris))
CE50 Daphnia	1,4 mg/l/48h ((OECD 202 method), <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 - Crustáceos	0,5 mg/l/48h (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i>)
CEr50 algas	1,7 mg/l/96h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC crónico peixes	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 E 72; ASTM E 1193-87, <i>Daphnia magna</i>)
LC50, 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 E 72-2; 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>)

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

CE50 - Crustáceos	40,4 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.
-------------------	-----------------------------------

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

CL50 - Peixe	2,18 mg/l/96h ((método OCDE 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
CL50 peixe	2,15 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)
CE50 - Crustáceos	2,94 mg/l/48h ((método OCDE 202), <i>Daphnia magna</i>)
CE50 Daphnia	2,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
CEr50 algas	0,11 mg/l/72h ((método OCDE 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC crónico crustáceo	1,7 mg/l/ 21 dias (OECD 211; <i>Daphnia</i>)

12.2. Persistência e degradabilidade

Bifenazato (149877-41-8)

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

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.3. Potencial de bioacumulação

Acramite 480 SC	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	Não aplicável
Bifenazato (149877-41-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	3,4 (Método de teste UE A.8, 99.9%)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	0,7 (20 °C)

12.4. Mobilidade no solo

Acramite 480 SC	
Tensão superficial	43 mN/m (25 °C)
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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Esvaziar os resíduos da embalagem. Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte




Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU ou número de ID		
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Bifenazato)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

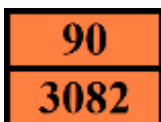
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
Descrição do documento de 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. (Bifenazate), 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
Não existem informações suplementares disponíveis		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: LP01, P001

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas 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
Disposições especiais (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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 substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : E1 Perigoso para o ambiente aquático nas categorias «toxicidade aquática aguda 1» ou «toxicidade aquática crónica 1»

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Itália

Outras informações : Plant protection product registered by the Ministry of Health number 13639 . the 04.11.2010.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Esta ficha foi atualizada (ver data no topo desta página). Esta ficha foi totalmente revista (as modificações não foram assinaladas).

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
-----	--

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
DL50	Dose letal média
CL50	Concentração letal média
CE50	Concentração efetiva média
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
OECD	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 – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, 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.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 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

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
--------------	------	-----------------------------

Acramite 480 SC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

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

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : PT - Portugal

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.