

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Twingo
Código do produto : BCP330F
Tipo de produto : Grânulos dispersíveis (WG) contendo 40g/Kg (ou 4% p/p) de cimoxanil e 334g/Kg (ou 33,4% p/p) de folpete

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Fungicida
Função ou categoria de utilização : Produtos fitofarmacêuticos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da Autorização de Venda:

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Distribuído por:

Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda.
Rua da Oliveira, 37 - 2º
3080-074 Figueira da Foz
Telef./Fax: 233 10 94 82
info@belchim.com – www.belchim.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)14584545
24 H/7 dias

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Carcinogenicidade, categoria 2 H351
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361fd
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das advertências de perigo (frases H): consultar a Secção 16

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

Suspeito de provocar cancro. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos. 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 (CRE) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H351 - Suspeito de provocar cancro.

H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 – Manter fora do alcance das crianças.

P103 - Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 – Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

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

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 - Recolher o produto derramado.

P405 – Armazenar em local fechado à chave.

P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases EUH :

EUH208 - Contém folpete. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Frases adicionais : 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.
SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada com vegetação de 20 metros em relação às águas de superfície (Uso restrito de 1 aplicação de 3kg de produto/ha/período cultural).
SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e proteção facial durante a preparação da calda; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.
SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro
SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef: 800 250 250
SPPT3 – A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida (133-07-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida(133-07-3)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida(57966-95-7)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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) nº 1272/2008 [CLP]

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

folpete (ISO); N-(triclorometilto)ftalimida (Pesticida e ingredientes ativos)	(N.º CAS) 133-07-3 (N.º CE) 205-088-6 (Número de índice CE) 613-045-00-1	33.4	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Sodium diisopropylnaftaleensulphonate	(N.º CAS) 1322-96-3 (N.º CE) 939-368-0 (N.º REACH) 01-2119969954-16-0000	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (Pesticida e ingredientes ativos)	(N.º CAS) 57966-95-7 (N.º CE) 261-043-0 (Número de índice CE) 616-035-00-5	4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ammonium Salt of Polyarylphenyl ether sulphonate	(N.º CAS) 119432-41-6	> 1	Aquatic Chronic 3, H412

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 geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Período máximo de armazenamento : > 2 ano

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Vestuário de proteção. Luvas. Óculos de proteção. Escudo facial.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
Luvas de proteção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: castanho-claro.
Aspeto	: WG (Grânulos dispersíveis).
Odor	: Nenhuma.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não inflamável.
Propriedades explosivas	: Nenhuma. Não é necessário realizar o estudo porque não existem grupos químicos associados a propriedades explosivas na molécula.
Propriedades comburentes	: Nenhuma. Não é necessário realizar o estudo porque não existem grupos químicos associados a propriedades explosivas na molécula.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não aplicável

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Limite superior de explosividade (LSE)	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: 282 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: 5,65 (1 % água)
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,63 – 0,71 g/ml (densidade derramada – densidade testada)
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: 1 mm
Distribuição do tamanho das partículas	: ≈ 92 % > 0.25 mm
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: 3,3 mg/kg (Quase sem poeira)

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

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

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
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Twingo	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 423)

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida (133-07-3)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	1,89 mg/l/4h (OECD 403)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
DL50 oral rato	960 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Ammonium Salt of Polyarylphenyl ether sulphonate (119432-41-6)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Indicações suplementares	: Com base em dados de ensaio (método OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Indicações suplementares	: (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado

Sodium diisopropylnaftaleensulphonate (1322-96-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
---------------------------------------------------------------------	--------------------

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração	: Não classificado
---------------------	--------------------

Twingo	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Twingo	
CL50 - Peixe [1]	0,63 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	2,723 mg/l (48 h; Daphnia magna)

folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida (133-07-3)	
CL50 - Peixe [1]	0,098 mg/l (96 H; Brown trout: OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	0,68 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 10 mg/l (72 H; Scenedesmus subspicatus; OECD 201)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
CL50 - Peixe [1]	26 mg/l (96 H; Rainbow trout; OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	27 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
CEr50 algas	0,041 mg/l (96 H; Navicula pelliculosa; OECD 201))
NOEC crónico peixes	0,044 mg/l (90 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 210)
NOEC crónico crustáceo	0,067 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

12.2. Persistência e degradabilidade

folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida (133-07-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável. (método OCDE 301B).
Biodegradação	Facilmente biodegradável

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida (133-07-3)	
FBC - Peixe [1]	56 (OECD 305E)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,017 (20°C)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,59 – 0,67 (pH 5-7; 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida (133-07-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	304 (Koc)

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	1,64
Ecologia - solo	Biodegradabilidade no solo: nenhuns dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Twingo
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
folpete (ISO); N-(triclorometilitio)ftalimida (133-07-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida (57966-95-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

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 o conteúdo/embalagem em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
SPPT3 – A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte






Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Disposições especiais aplicadas: 375	Disposições especiais aplicadas: 969	Disposições especiais aplicadas: A197	Disposições especiais aplicadas: 375	Disposições especiais aplicadas: 375
Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.				
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet; Cymoxanil)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet; Cymoxanil)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil)
Descrição do documento de transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet; Cymoxanil), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet; Cymoxanil), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	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	Perigoso para o ambiente : 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)	: M7
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP12, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V13

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2

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 em túneis (ADR) : -

Código EAC : 2Z

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Quantidades excluídas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : LP02, P002

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP12

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08

Disposições particulares para GRG (IMDG) : B3

Instruções para cisternas (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP33

N.º EmS (Fogo) : F-A

N.º EmS (Derrame) : S-F

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Estiva e manuseio (IMDG) : SW23

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y956

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

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 956

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 400kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 956

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 400kg

Disposições particulares (IATA) : A97, A158, A179, A197

Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7

Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Quantidades excluídas (ADN) : E1

Equipamento exigido (ADN) : PP, A

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Requisitos adicionais/Observações (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M7

Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (RID) : 5kg

Quantidades excluídas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP12, B3

Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP10

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T1, BK1, BK2, BK3

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : SGAV, LGBV
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W13
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (RID) : VC1, VC2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW13, CW31
Encomendas expresso (RID) : CE11
Número de identificação de perigo (RID) : 90

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 substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada 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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados : SDS de fornecedores.
ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).
Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
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
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Twingo

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
EUH208	Contém ... Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

A classificação está conforme com : ATP 8

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.