

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome : Cypermethrin 500 g/L EC
 Nome comercial : CYTHRIN OLIVO

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 : Insecticida

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

Fabricante

Arysta LifeScience Benelux
 Rue de Renory 26/1
 B-4102 Ougrée - Bélgica
 T +32 (0)4 385 97 11
sds.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Europe/Rest of the world (English): +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]

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
 Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332
 Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
 Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3 H335
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3 H336
 Perigo de aspiração, categoria 1 H304
 Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1 H400
 Perigoso 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

Líquido e vapor inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. 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) :



CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Componentes perigosos	: Cipermetrina cis/trans +/- 40/60; Hydrocarbons, C9, aromatics
Advertências de perigo (CLP)	: H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. H332 - Nocivo por inalação. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, chama aberta, fásca. Não fumar. P261 - Evitar respirar as vapores. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.... P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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. Continuar a enxaguar. P331 - NÃO provocar o vômito. P370+P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, pó de extinção seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Água em grande quantidade, água pulverizada. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de eliminação de resíduos autorizada.
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	: SP1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. SPe3 - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada, em relação às águas de superfície, de: 5 metros em aveia, centeio, cevada, colza, espelta, mostarda, trigo e tritcale; 10 metros ou 5 metros com bicos anti-deriva que permitam uma redução do arrastamento em 50%, em batateira, beterraba forrageira, hortícolas, luzerna, ornamentais de altura inferior a 50 cm e tabaco; 15 metros ou 5 metros com bicos anti-deriva que permitam uma redução do arrastamento em 50% em milho; 30 metros em choupo; 30 metros ou 5 metros com bicos anti-deriva que permitam uma redução do arrastamento em 50% em videira; 30 metros ou 20 metros com bicos anti-deriva que permitam uma redução do arrastamento em 50% em oliveira. SPe8 - Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. SPo2 - Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de proteção. SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

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) n° 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(n° CE) 918-668-5 (N° REACH) 01-2119455851-35	35 - 65	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

cipermetrina cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibenzilo	(nº CAS) 52315-07-8 (nº CE) 257-842-9 (Número de índice) 607-421-00-4	52,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	(nº CE) 932-231-6 (Nº REACH) 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butan-1-ol; n-butanol	(nº CAS) 71-36-3 (nº CE) 200-751-6 (Número de índice) 603-004-00-6 (Nº REACH) 01-2119484630-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
ácido acético a ... % substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 64-19-7 (nº CE) 200-580-7 (Número de índice) 607-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119475328-30	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
ácido acético a ... %	(nº CAS) 64-19-7 (nº CE) 200-580-7 (Número de índice) 607-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119475328-30	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 =<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 geral	: Chamar imediatamente 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. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação 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. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Risco de edema pulmonar.

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

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

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. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

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 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um aparelho antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene : 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 qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.

Temperatura de armazenagem : > -10 °C

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

ácido acético a ... % (64-19-7)

UE - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Acetic acid
IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Ácido acético
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	n-Butanol (Álcool n-butílico)
------------	-------------------------------

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:		
Condição	Material	Norma
Roupa de protecção		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
Calçado de segurança		EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas					EN 420

Protecção ocular:

Óculos de segurança

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de protecção contra respingos			EN 166, EN 172

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
		Protecção contra os vapores, Protecção contra os gases	EN 405

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Límpido.
Cor	: Amarelo.
Cheiro	: aromático.
Limiar olfactivo	: Não aplicável Não aplicável
pH	: 5 (1%)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (éter=1)	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: 47 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 388 °C
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,042 g/ml (20°C)
Solubilidade	: Água: Emulsão
Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	: 5,6903 mm²/s (40°C)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Densidade aparente	: Não aplicável
--------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.

CYTHRIN OLIVO

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (vapores)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	3,2 mg/l/4h

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

DL50 oral rato	500 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Hydrocarbons, C9, aromatics

DL50 oral rato	3492 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3160 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 6193 mg/m³

ácido acético a ... % (64-19-7)

DL50 oral	3310 mg/kg
LD50 cutânea	1060 mg/kg

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

1-Butanol (71-36-3)

DL50 oral	2100 mg/kg
LD50 cutânea	3400 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 5 (1%)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 5 (1%)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	5 mg/kg de peso corporal
---------------------------------------------	--------------------------

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

CYTHRIN OLIVO

Viscosidade, cinemático/a	5,6903 mm ² /s (40°C)
---------------------------	----------------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

CYTHRIN OLIVO

CL50 peixe	0,00506 mg/l
CE50 Daphnia	0,00967 mg/l
ErC50 (algas)	101 µg/l

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

CL50 peixe	0,0028 mg/l/96h (Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia	0,0003 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 (algas)	> 0,1 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peixe	0,00003 mg/l (34 dias, Pimephales promelas)
NOEC crónico crustáceo	0,00004 mg/l (21 dias, Daphnia magna)

Hydrocarbons, C9, aromatics

CL50 peixe	9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algas)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (crónica)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

ácido acético a ... % (64-19-7)

CL50 peixe	45 mg/l
CE50 Daphnia	65 mg/l

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

1-Butanol (71-36-3)	
NOEC crónico crustáceo	4,1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	78 % (28d OECD 301F)

ácido acético a ... % (64-19-7)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
Carência química de oxigénio (CQO)	1,07 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

BCF peixe	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	5,3 - 5,6 (25°C)

ácido acético a ... % (64-19-7)

Potencial de bioacumulação	Não se verifica nenhuma bioacumulação significativa.
----------------------------	------------------------------------------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água)	2,89 (20 °C, Método de teste UE A.8)
--------------------------------------------------	--------------------------------------

12.4. Mobilidade no solo

CYTHRIN OLIVO	
Tensão superficial	31,1 mN/m (25°C)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	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 o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

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 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

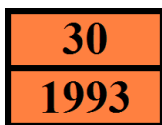
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Descrição do original do transporte		
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
3	3	3
		
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 existe informação complementar disponível		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposições especiais (ADR)	: 274, 601, 640E
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
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)	: LGBF
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR)	: S2
Número de identificação de perigo	: 30
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis : D/E

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 223, 274, 955
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L

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

: Directive 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Flammable liquids, Categories 2 or 3 not covered by P5a and P5b

E1 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Observações
	SDS Ref.	Adicionado	
1.1	Nome comercial	Modificado	

Texto integral das frases H e EUH:

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 - 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
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

CYTHRIN OLIVO

Ficha de dados de segurança

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

Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
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]:

Flam. Liq. 3	H226	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2	H315	Conversão segundo o Anexo VII
Eye Dam. 1	H318	Pareceres de peritos
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de ensaio
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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.