

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ACTELLIC 50  
Código do produto : A5832C  
Número de registo do produto : 666

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

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Syngenta Crop Protection -  
Soluções para a Agricultura, Lda  
  
Avenida D. João II, Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º  
 piso  
1990-079 Lisboa  
Portugal  
  
Telefone : +351 21 7943200  
  
Telefax : -  
  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Fichas.Deseguranca@syngenta.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (24h)

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1, Sistema nervoso	H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler o rótulo antes da utilização.

## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

---

### Prevenção:

P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
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.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.

### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### Etiquetagem suplementar

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Este produto contém um composto inibidor da colinesterase. Não usar se o médico aconselhar a não trabalhar com tais produtos.

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
pirimifos-metilo (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso central) STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 1.414 mg/kg	>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 10

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

	203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) EUH066	
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	<b>&gt;= 1 - &lt; 3</b>

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.
- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
NÃO provocar o vômito.

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

- Sintomas : O envenenamento produz efeitos, associados à actividade anticolinesterase que podem incluir:  
Náusea

## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

Diarreia  
Vômitos

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Considere tirar uma amostra de sangue para determinação da atividade da colinesterase no sangue (uso de tubos heparina)

Ministrar sulfato de atropina como antídoto.  
Atídotos específicos são oximas (e.g. Pralidoxime) o Toxogonin®  
Não provocar o vômito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos  
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Meios de extinção - grandes fogos  
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.  
Flash back possível acima de uma distância considerável.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.  
Refreshar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

## **ACTELLIC 50**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

---

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Cortar todas as fontes de ignição. Prestar atenção às projecções.

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Limpar com detergentes. Evitar solventes. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

---

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Para a proteção individual ver a secção 8.

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de matérias combustíveis. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Manter afastado

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Física e quimicamente estável, por pelo menos dois anos, quando armazenado a temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.

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

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
pirimifos-metilo (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Pele)	Syngenta
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Fornecedor
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.				
		VLE_CD	75 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.				
		oito horas	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		curta duração	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLE-MP	50 ppm	PT OEL

#### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	Metilisobutilcetona (MIBK): 1 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796



## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor	
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	150 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	25 mg/kg	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	32 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11 mg/kg	
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11 mg/kg	
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1,7 mg/kg	
calcium dodecylbenzenesulphonate	Consumidores	Dérmico	Agudo - efeitos sistêmicos	85 mg/kg	
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos locais	89 mg/kg	
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	83 mg/m <sup>3</sup>	
4-metilpentan-2-ona	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistêmicos	208 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	83 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	208 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11,8 mg/kg	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	14,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistêmicos	155,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	14,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	155,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	4,2 mg/kg	
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos	4,2 mg/kg	
	2-metilpropan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos, Longo prazo - efeitos locais	310 mg/m <sup>3</sup>
		Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos, Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos, Longo	25 mg/kg	

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

			prazo - efeitos locais
--	--	--	------------------------

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
calcium dodecylbenzenesulphonate	Água doce	0,023 mg/l
	Água do mar	0,0023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,01 mg/l
	Sedimento de água doce	0,174 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0174 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	3 mg/kg
	Solos	0,62 mg/kg
4-metilpentan-2-ona	Água doce	0,6 mg/l
	Água do mar	0,06 mg/l
	Água doce - intermitente	1,5 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	27,5 mg/l
	Sedimento de água doce	8,27 mg/kg
	Sedimento marinho	0,83 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Solos	1,3 mg/kg
	Água doce	0,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Solos	0,0699 mg/kg
	Sedimento marinho	0,152 mg/kg
	Sedimento de água doce	1,52 mg/kg
	Água do mar	0,04 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

### Protecção individual

Protecção dos olhos : Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.  
Óculos de segurança bem ajustados  
Protecção facial  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
Pausa através do tempo : > 480 min  
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de

## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

- acordo com o fabricante. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.  
Usar se apropriado:  
Roupas impermeáveis
- Proteção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.  
Equipamento respiratório adequado:  
Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)  
A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)
- Medidas de proteção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de proteção individual.  
Quando escolher equipamento de proteção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : Líquido, claro  
Cor : amarelo claro a castanho
- Odor : aromático  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis  
Inflamabilidade : Dados não disponíveis

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	46 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado
Temperatura de auto-ignição	:	410 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	4 - 8 Concentração: 1 % w/v
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,02 gr/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Miscibilidade com a água	:	Solúvel
Tensão superficial	:	35,3 mN/m, 25 °C

## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum produto de decomposição conhecidos.

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão  
Inalação  
Contacto com a pele  
Contacto com os olhos

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 300 - 2.000 mg/kg  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.414 mg/kg  
Estimativa da toxicidade aguda: 1.414 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,04 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 3.492 mg/kg

#### **4-metilpentan-2-ona:**

- Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 24,6 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### Produto:

- Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

- Espécie : Coelho

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Espécie : Coelho

Resultado : Leve irritação da pele

### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Resultado : Irritante para a pele.

### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado : Irritante para a pele.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Espécie : Coelho

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

#### **Componentes:**

##### **pirimifos-metilo (ISO):**

Espécie : Coelho

Resultado : Não irrita os olhos

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

##### **4-metilpentan-2-ona:**

Espécie : Coelho

Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Tipo de Teste : Buehler Test

Espécie : Porquinho da Índia

Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

### **Carcinogenicidade**

#### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

#### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Órgãos alvo : Sistema nervoso central  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 1.

#### **Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos., A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única,



## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

### **4-metilpentan-2-ona:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

### **2-metilpropan-1-ol:**

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias., A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

#### **Componentes:**

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### **Toxicidade por aspiração**

#### **Componentes:**

#### **Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 6,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,00048 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 8,27 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,22 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

### **Componentes:**

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,404 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,000314 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 3,38 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,3 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1.000

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 (Pseudomonas putida): > 4,5 mg/l  
Duração da exposição: 6 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: < 0,025 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,00005 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000

#### **Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 9,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (*Daphnia magna*): 3,2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (*Raphidocelis subcapitata* (algas verdes de água doce)): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (algas verdes de água doce)): 1,0 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOELR: 1,228 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 2,144 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: *Daphnia magna*

### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): 1.430 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia pulex*): 1.100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (*Raphidocelis subcapitata* (algas verdes de água doce)): 1.799 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 20 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: *Daphnia magna*

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### **Componentes:**

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 4 - 6 d

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Observações: O produto não é persistente.

### **Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

### **2-metilpropan-1-ol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Bioacumulação : Observações: potencial elevado de bioacumulação

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,9 (20 °C)  
pH: 4

log Pow: 4,2 (20 °C)  
pH: 5 - 7

## 12.4 Mobilidade no solo

### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: baixa mobilidade no solo

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 8,3 d  
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)  
Observações: O produto não é persistente.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### Componentes:

#### **pirimifos-metilo (ISO):**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

---

### 4-metilpentan-2-ona:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

### 2-metilpropan-1-ol:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.  
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
- Número de eliminação de : embalagens contaminadas

## ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

---

resíduos	15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
----------	---

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)
RID	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADR</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 30
Rótulos	: 3
Código de restrição de utilização do túnel	: (D/E)

<b>RID</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 30
Rótulos	: 3

**IMDG**

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-E

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

### IMDG

Poluente marinho : sim

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3  
4-metilpentan-2-ona

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias : Não aplicável

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

que empobrecem a camada de ozônio			
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável	
Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável	
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável	
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.			
H3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA	Quantidade 1 50 t	Quantidade 2 200 t
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

### Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.  
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)  
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)  
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)  
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)  
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)  
Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.  
Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H225	:	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	:	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.



## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

---

H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370	:	Afecta os órgãos.
H372	:	Afecta 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.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer;

## ACTELLIC 50

Versão 16.0      Data de revisão: 28.09.2021      Número SDS: S155038586      Esta versão substitui todas as versões anteriores.

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
<b>STOT RE 1</b>	<b>H372</b>
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
<b>Método de cálculo</b>
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

## **ACTELLIC 50**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
16.0	28.09.2021	S155038586	

---

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT