

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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

Identificador Único De Fórmula (UFI) : 0VH4-W0AX-F00X-JF3G

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 1, Sistema nervoso central	H370: Afecta os órgãos.
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.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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. H351 Suspeito de provocar cancro. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

Declarações de Perigo Adicionais	:	<p>Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.</p> <p>SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem</p> <p>EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.</p> <p>SPo 5 Arejar bem os locais/estufas tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.</p> <p>SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.</p> <p>SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto</p> <p>SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.</p> <p>Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.</p>
Recomendações de prudência	:	<p>P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.</p> <p>P102 Manter fora do alcance das crianças.</p> <p>P103 Ler o rótulo antes da utilização.</p> <p>Prevenção:</p> <p>P201 + P202 Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.</p> <p>P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.</p> <p>P260 Não respirar as névoas.</p> <p>P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>P273 Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p>Resposta:</p> <p>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de</p>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

	contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P391	Recolher o produto derramado.
Armazenagem:	
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
Destruição:	
P501	Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-------------------	---------------	-------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

	No. de Index Número de registo		
pirimifos-metilo (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5 01-2120906297-52- xxxx	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	Não atribuído 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) 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	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066 EUH066	>= 1 - < 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 11 mg/l	
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 1 - < 3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- 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
Diarreia
Vómitos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Perigo : Nocivo por ingestão.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Suspeito de provocar cancro.
Afecta os órgãos.
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

esgotos e nos cursos de água.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

Manter afastado de matérias combustíveis. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Manter afastado 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 ³ (Pele)	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	Não atribuído	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Fornecedor
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	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 ³	PT DL 305/2007
		curta duração	50 ppm 208 mg/m ³	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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
pirimifos-metilo (ISO)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,027 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,046 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,005 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,017 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,002 mg/kg
hydrocarbons, C9, aromatics	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	150 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	32 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	11 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	16,4 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,9 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
calcium dodecylbenzenesulphonate	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,7 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	85 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos locais	89 mg/kg
4-metilpentan-2-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	83 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	208 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	83 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	208 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,8 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	14,7 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	155,2 mg/m3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	14,7 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	155,2 mg/m ³
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,2 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,2 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	310 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m ³
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	25 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
pirimifos-metilo (ISO)	Água doce	0 mg/l
	Água do mar	0 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4,5 mg/l
	Sedimento de água doce	0,001 mg/kg
	Sedimento marinho	0 mg/kg
	Solos	0,419 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Intoxicação secundária	1,33 mg/kg
	Sedimento de água doce	0,0129 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00129 mg / kg de peso seco (d.w.)
calcium dodecylbenzenesulphonate	Solos	0,00258 mg / kg de peso seco (d.w.)
	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
4-metilpentan-2-ona	Estação de Patamento de esgoto	3 mg/kg
	Solos	0,62 mg/kg
	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão 19.0 Data de revisão: 30.01.2024 Número SDS: S155038586 Data de última emissão: 22.12.2023
Data da primeira emissão: 07.07.2015

	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 ocular/ facial : 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 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 protecção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção 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

Protecção 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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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 protecção individual. Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

Controlo da exposição ambiental

Água :

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.

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 de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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 dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,02 gr/cm³ (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 : 31,5 mN/m, 20 °C

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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

Nocivo por ingestão.

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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): 3.492 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 6.193 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 (Coelho): > 3.160 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

4-metilpentan-2-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.080 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

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

Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : A exposição repetida não provoca secura da pele ou fissuras.
Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado : Não provoca irritação da pele
Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Resultado : Irritante para a pele.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
-----------	---	-----------------------------------

2-metilpropan-1-ol:

Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.
---	---	---

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar cancro.

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno
-------------------------------	---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

4-metilpentan-2-ona:

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva, Nenhum efeito nem na ou por lactação

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Afecta os órgãos (Sistema nervoso central).

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Órgãos alvo : irritação do trato respiratório
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxica específica de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

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

4-metilpentan-2-ona:

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

2-metilpropan-1-ol:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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

Afecta os órgãos (Sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2-metilpropan-1-ol:

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

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

Toxicidade em dáfrias 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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 dáfrias 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 dáfrias 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 : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 9,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (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

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,22 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

doce)): 1 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,23 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,14 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfia)

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 dáfias 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 dáfias 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
Observações: O produto não é persistente.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

pirimifos-metilo (ISO):

Bioacumulação : Observações: potencial elevado de bioacumulação

Coeficiente 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
Porcentagem 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 : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

4-metilpentan-2-ona:

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

2-metilpropan-1-ol:

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).. A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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 receção 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 excepção 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 resíduos : embalagens contaminadas
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)

RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupo de embalagem

ADR
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)

RID
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3

IMDG
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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 misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 75, 3

Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

4-metilpentan-2-ona

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

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.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

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
Carc.	:	Carcinogenicidade
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
Syngenta	:	Syngenta Limites de Exposição Ocupacional
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
Syngenta / TWA	:	Média ponderada de tempo

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo 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; 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;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



ACTELLIC 50

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.12.2023
19.0	30.01.2024	S155038586	Data da primeira emissão: 07.07.2015

NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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

Carc. 2 H351

STOT SE 1 H370

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

STOT RE 1 H372

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

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

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.

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