

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	ACTELLIC 50 EC
Design code	:	A5832C
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	1P3P-N2SM-G007-EWTU

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Insekticid
Doporučená omezení použití	:	profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	veronika.janosova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
--------------------------------------	---	------------------------------------

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1	H370: Způsobuje poškození orgánů.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401      Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P308 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.  
P391 Uniklý produkt seberte.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

pirimifos-methyl (ISO)  
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná  
calcium dodecylbenzenesulphonate  
2-methylpropan-1-ol

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Tento výrobek obsahuje anticholinesterázovou sloučeninu. Nepoužívejte ho, jestliže to Váš lékař ve svém doporučení zakazuje.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
pirimifos-methyl (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 (Centrální nervový systém) Aquatic Acute 1;	>= 30 - < 50

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

		H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1.000	
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-methylpropan-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 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Intoxikace vyvolává níže uvedené efekty, spojené s inhibicí cholinesterázy:  
Nevolnost  
Průjem  
Zvracení

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Zvažte odběr žilní krve pro stanovení cholinesterázové aktivity (použijte heparin).  
Jako protijed podejte atropinsulfát.  
Specifické protilátky jsou oximy (např. pralidoxim) nebo toxogonin®.  
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.  
Možnost zpětného výdechu na značně velkou vzdálenost.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Používejte pouze v prostorách s protipožárním vybavením.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zákaz kouření.

Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
pirimifos-methyl (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Kůže)	Syngenta
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Dodavatel
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	PEL	300 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	600 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	85 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - lokální účinky	89 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	310 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	55 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,023 mg/l
	Mořská voda	0,0023 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,174 mg/kg
	Mořský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	3 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Půda	0,62 mg/kg
	Sladká voda	0,4 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Půda	0,0699 mg/kg
	Mořský sediment	0,152 mg/kg
	Sladkovodní sediment	1,52 mg/kg
	Mořská voda	0,04 mg/l



## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.  
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.  
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Obličejový štít  
  
Zařízení musí splňovat požadavky EN166

#### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abrazie a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.  
V případě potřeby si nasadte:  
Neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.  
Vhodný dýchací přístroj:  
Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)  
Filtreační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zachá-

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

	zení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.
Filtr typu	: Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)
Ochranná opatření	: Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný, čirý
Barva	: světležlutý do hnědý
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 46 °C Metoda: Uzavřený kelímeček podle Pensky-Martense
Teplota samovznícení	: 410 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 4 - 8 Koncentrace: 1 % w/v
Viskozita Dynamická viskozita	: 4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Mísitelný Rozpouštědlo: Voda
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,02 g-cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Mísitelnost s vodou	:	Rozpustný
Povrchové napětí	:	35,3 mN/m, 25 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Není známo.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

vyvarovat

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití  
Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.414 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,04 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.952 mg/kg

##### **1,2,4-trimethylbenzen:**

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 11 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

### **2-methylpropan-1-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Složky:**

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

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **1,2,4-trimethylbenzen:**

Hodnocení : Dráždí kůži.

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

Výsledek : Dráždí kůži.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Výsledek : Dráždí kůži.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

#### **Složky:**

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

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

##### **1,2,4-trimethylbenzen:**

Hodnocení : Dráždí oči.

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

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### **2-methylpropan-1-ol:**

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Výrobek:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### **Složky:**

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

Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

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

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

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

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

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

Cílové orgány : Centrální nervový systém  
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 1.

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému., Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými účinky.

##### **1,2,4-trimethylbenzen:**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému., Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými účinky.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

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

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### Aspirační toxicita

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### **1,2,4-trimethylbenzen:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 6,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,00048 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 8,27 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,22 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

**Složky:**

**pirimifos-methyl (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,404 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,000314 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 3,38 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,3 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1.000



## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterie)): > 4,5 mg/l  
Doba expozice: 6 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: < 0,025 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00005 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Toxicita pro ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 9,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 1 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,23 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2,14 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **1,2,4-trimethylbenzen:**

Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 7,72 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,6 mg/l  
Doba expozice: 48 h

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### calcium dodecylbenzenesulphonate:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2-methylpropan-1-ol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1.430 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 1.100 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1.799 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 20 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### pirimifos-methyl (ISO):

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 4 - 6 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

#### solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### 2-methylpropan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### pirimifos-methyl (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Vysoký potenciál bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Pow: 3,9 (20 °C)  
pH: 4

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

Pow: 4,2 (20 °C)  
pH: 5 - 7

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

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

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 8,3 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

#### Složky:

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

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

##### **2-methylpropan-1-ol:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Katalogové číslo odpadu	: nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)
ADR	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)
RID	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)

## ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
14.0	19.04.2021	S145121155	

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 366
Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids
<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 355
Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

1,2,4-trimethylbenzen  
4-methylpentan-2-on  
xylem  
kumen

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	množství 1 5.000 t	množství 2 50.000 t
E1	NEBEZPEČNOST PRO	100 t	200 t

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Jiné předpisy:

VeźmĚte v ůvahu smĚrnici 98/24/EK o ochranĚ zdraví a bezpeĉnosti pracovníkŮ pĚd rizikem souvisejícím s pouŹíváním chemickými ěinidly.

DodrŹujte smĚrnici 92/85/ES o zlepšení bezpeĉnosti a ochrany zdraví pĚi práci zamĚstnanekyň tĚhotných ěi po porodu nebo pĚípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je pĚísnejší.

DodrŹujte smĚrnici 94/33/ES o ochranĚ mladistvých pracovníkŮ nebo pĚípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je pĚísnejší.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpeĉnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpeĉnosti, pokud je pouŹívána ve specifikovaných aplikacích.

### ODDĚL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	: Způsobuje poškození orgánů.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	---

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení



## ACTELLIC 50 EC

Verze 14.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Aquatic Chronic 1

H410

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS