

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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.
Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1, Centrální nervový systém	H370: Způsobuje poškození orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1, Nervový systém	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	
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. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H370 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervový systém). H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (Nervový systém). H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte mlhu nebo páry. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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)
hydrocarbons, C9, aromatics
calcium dodecylbenzenesulphonate
4-methylpentan-2-on

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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 článku 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 článku 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze
16.0

Datum revize:
19.02.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
S145121155

Datum posledního vydání: 20.06.2023
Datum prvního vydání: 16.03.2017

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 01-2120906297-52- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 (Centrální nervový systém) STOT RE 1; H372 (Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1.000 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1.000 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 1.414 mg/kg	>= 30 - < 50
hydrocarbons, C9, aromatics	Nepřiděleno 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 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-methylpentan-2-on	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 (Centrální nervový systém) EUH066 EUH066	>= 1 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017

		Odhad akutní toxicity	
2-methylpropan-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 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrální nervový 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.
- 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 níževedené efekty, spojené s inhibicí cholinesterázy:
Nevolnost
Průjem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Zvracení

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

- Rizika :
- Zdraví škodlivý při požití.
 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - Způsobuje vážné poškození očí.
 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - Podezření na vyvolání rakoviny.
 - Způsobuje poškození orgánů.
 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

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 výšlehu na značně velkou vzdálenost.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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.
Nenechejte 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017

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 ³ (Kůže)	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	Nepřiděleno	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dodavatel
4-methylpentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	80 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	PEL	300 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	600 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
pirimifos-methyl (ISO)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,027 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,046 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,005 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé -	0,017 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017

	Spotřebitelé	Orálně	systemové účinky	
			Dlouhodobé - systemové účinky	0,002 mg/kg
hydrocarbons, C9, aromatics	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systemové účinky	150 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systemové účinky	32 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	11 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systemové účinky	11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systemové účinky	16,4 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	4,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systemové účinky	2,9 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systemové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
calcium dodecylbenzenesulphonate	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	1,7 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systemové účinky	85 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - lokální účinky	89 mg/kg
4-methylpentan-2-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systemové účinky	83 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systemové účinky	208 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	83 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	208 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	11,8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systemové účinky	14,7 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systemové účinky	155,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	14,7 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	155,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systemové účinky	4,2 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé -	4,2 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017

			systemové účinky	
2-methylpropan-1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	310 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	55 mg/m ³
	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	
pirimifos-methyl (ISO)	Sladká voda	0 mg/l	
	Mořská voda	0 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	4,5 mg/l	
	Sladkovodní sediment	0,001 mg/kg	
	Mořský sediment	0 mg/kg	
	Půda	0,419 mg/kg	
castor oil, ethoxylated	Sekundární otrava	1,33 mg/kg	
	Sladkovodní sediment	0,0129 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Mořský sediment	0,00129 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Půda	0,00258 mg/kg hmotnosti sušiny	
	calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,023 mg/l
		Mořská voda	0,0023 mg/l
Přerušované používání/uvolňován		0,01 mg/l	
Sladkovodní sediment		0,174 mg/kg	
Mořský sediment		0,0174 mg/kg	
Čistírna odpadních vod		3 mg/kg	
4-methylpentan-2-on	Půda	0,62 mg/kg	
	Sladká voda	0,6 mg/l	
	Mořská voda	0,06 mg/l	
	Sladká voda – přerušovaný	1,5 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	27,5 mg/l	
	Sladkovodní sediment	8,27 mg/kg	
Mořský sediment	0,83 mg/kg		
2-methylpropan-1-ol	Půda	1,3 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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 a obličeje : 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, abraze 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.

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 maska s filtrem proti částicím (EN 143)
Filtreační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu : Typ částic (P)
Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

použitím osobních ochranných prostředků.
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků
dbejte odborných doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

Voda :

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný, čirý
Barva	:	světležlutý do hnědý
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a 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 kelímek podle Pensky-Martense
Teplota samovznícení	:	410 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4 - 8 Koncentrace: 1 %w/v
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	4,61 mPa.s (40 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

8,08 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,02 g-cm³ (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 : 31,5 mN/m, 20 °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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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

Zdraví škodlivý při požití.

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

Odhad akutní toxicity: 1.414 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.492 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6.193 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

4-methylpentan-2-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.080 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování
středně toxická.

Odhad akutní toxicity: 11 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č.
1272/2008

2-methylpropan-1-ol:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 24,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Opakovaná expozice nezpůsobuje vysušení ani popraskání
kůže.
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

hydrocarbons, C9, aromatics:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

popraskání kůže.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledek : Dráždí kůži.

2-methylpropan-1-ol:

Výsledek : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

hydrocarbons, C9, aromatics:

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

4-methylpentan-2-on:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

2-methylpropan-1-ol:

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

Druh : Morče
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

2-methylpropan-1-ol:

Druh : Morče
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

4-methylpentan-2-on:

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou, Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervový systém).

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

Cílové orgány : podráždění dýchacích cest
Hodnocení : Látky nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

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

4-methylpentan-2-on:

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

2-methylpropan-1-ol:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (Nervový systém).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

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

hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2-methylpropan-1-ol:

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

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)):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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-faktor (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) : 1.000

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-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 1.000

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,2 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h

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

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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: 21 D
Druh: Daphnia (Dafnie)

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 (stěvle)): 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.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-methylpropan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Vysoký potenciál bioakumulace.

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

log 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 perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

4-methylpentan-2-on:

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

2-methylpropan-1-ol:

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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, SOLVENT NAPHTHA)
-----	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)

RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D/E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 366

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

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

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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

4-methylpentan-2-on

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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
Carc. : Karcinogenita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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
Syngenta : Syngenta Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace
Syngenta / TWA : Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - 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; IECS - 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 (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Verze 16.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Datum posledního vydání: 20.06.2023 Datum prvního vydání: 16.03.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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 - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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
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

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

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS