

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S145121155	

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.

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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.

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	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)
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 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	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1 Datum revize: 20.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	Registrační číslo		
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-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.414 mg/kg	>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrální nervový 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 Odhad akutní toxicity	>= 1 - < 10

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1 Datum revize: 20.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

		Akutní inhalační toxicitu (pára): 11 mg/l	
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; 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 uveďte 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 níže uvedené efekty, spojené s inhibicí cholinesterázy:
Nevolnost
Průjem
Zvracení

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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.

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.
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.
--------------------------	--

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu): S145121155	

Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabráňte 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

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.

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1 Datum revize: 20.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

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	128601-23-0	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 kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	PEL	300 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	600 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				

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
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,017 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,002 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg

ACTELLIC 50 EC

Verze
15.1

Datum revize:
20.06.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
S145121155

Tato verze nahrazuje všechny předchozí
verze.

	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,4 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
calcium dodecylbenzenesulph onate	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
4-methylpentan-2-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	208 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	83 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	208 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11,8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	155,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	14,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	155,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg
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,	25 mg/kg

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1 Datum revize: 20.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

			Dlouhodobé - lokální účinky
--	--	--	-----------------------------

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
calcium dodecylbenzenesulphonate	Půda	0,00258 mg/kg hmotnosti sušiny
	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
4-methylpentan-2-on	Mořský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	3 mg/kg
	Půda	0,62 mg/kg
	Sladká voda	0,6 mg/l
	Mořská voda	0,06 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	1,5 mg/l
2-methylpropan-1-ol	Čistírna odpadních vod	27,5 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,27 mg/kg
	Mořský sediment	0,83 mg/kg
	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

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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

- 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.
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 maska s filtrem proti částicím (EN 143)
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/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 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.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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

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 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) 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-cm ³ (25 °C)

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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 vyvarovat : Není známo.

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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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

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, samičí (ženský)): 3.492 mg/kg

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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

- 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

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 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Druh : Králík
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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

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.

2-methylpropan-1-ol:

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

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

Karcinogenita

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

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

4-methylpentan-2-on:

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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro reprodukci

Složky:

pirimifos-methyl (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

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.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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

4-methylpentan-2-on:

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

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:

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 1,0 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOELR: 1,228 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOELR: 2,144 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

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:

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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 : 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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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).

4-methylpentan-2-on:

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.

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.

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S145121155	

	Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Nádoby 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)
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

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S145121155	

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, <u>S-E</u>

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 366
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
-------------------------	-------

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S145121155	

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 3 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 znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	H3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE
	P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY
	E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Veďte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S145121155	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H370	: Způsobuje poškození orgánů.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratek

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

ACTELLIC 50 EC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
15.1	20.06.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S145121155	

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; 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 - 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

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

ACTELLIC 50 EC

Verze 15.1	Datum revize: 20.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S145121155	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

Asp. Tox. 1	H304	Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1	H400	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
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