

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ACTELLIC 50 EC

Design code : A5832C

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozska 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby : pavol.kutnik@syngenta.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Akútna vodná toxicita, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy	:	
Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplňkové údaje o nebezpečenstve	:	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Bezpečnostné upozornenia	:	Prevencia: P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Odozva: P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0 Dátum revízie: 22.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

pirimifos-metyl (ISO)
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný
calcium dodecylbenzenesulphonate
2-metylpropán-1-ol

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Tento výrobok obsahuje látku inhibujúcu cholinesterázu. Nepoužívajte ho, pokiaľ vám lekár odporúča s takými látkami nepracovať.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
pirimifos-metyl (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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-metylpentán-2-ón	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

		STOT SE 3; H335	
--	--	-----------------	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Otrava sa prejavuje účinkami súvisiacimi s aktivitou anticholinesterázy, ktoré môžu zahŕňať:
nauzea
Hnačka
Zvracanie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Zvážte odobratie žilovej krvi na stanovenie aktivity krvnej cholinesterázy (použite heparínovú zátku).
Podajte atropínsulfát ako antidotum.
Špecifickými antidótmi sú oxími (napr. Pralidoxim) alebo Toxogonín®.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Pozor na šľahajúce plamene.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte len v priestoroch so zariadením v nehorľavom prevedení. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Uchovávajte v priestoroch s postrekovačmi. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zákaz fajčiť.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0 Dátum revízie: 22.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
pirimifos-metyl (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m ³ (Pokožka)	Syngenta
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dodávateľ
4-metylpentán-2-ón	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
	108-10-1	NPEL priemerný	20 ppm 83 mg/m ³	SK OEL
	108-10-1	NPEL krátkodobý	40 ppm 166 mg/m ³	SK OEL
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
4-metylpentán-2-ón	108-10-1	hexón: 3,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		hexón: 35.4 µmol.l ⁻¹ (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		hexón: 2.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		hexón: 2.67 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

ACTELLIC 50 EC

Verzia
13.0

Dátum revízie:
22.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S145121155

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
calcium dodecylbenzenesulphonate	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	85 mg/kg
2-metylpropán-1-ol	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - lokálne účinky	89 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	310 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	55 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/kg
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
4-metylpentán-2-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	83 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	208 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	83 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	208 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11,8 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	14,7 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	155,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	14,7 mg/m ³

ACTELLIC 50 EC

Verzia
13.0

Dátum revízie:
22.05.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S145121155

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

			účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	155,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,023 mg/l
	Morská voda	0,0023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,174 mg/kg
	Morský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	3 mg/kg
2-metylpropán-1-ol	Pôda	0,62 mg/kg
	Sladká voda	0,4 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda	0,0699 mg/kg
	Morský sediment	0,152 mg/kg
4-metylpentán-2-ón	Sladkovodný sediment	1,52 mg/kg
	Morská voda	0,04 mg/l
	Sladká voda	0,6 mg/l
	Morská voda	0,06 mg/l
	Sladká voda – prerušované	1,5 mg/l
	Čistička odpadových vôd	27,5 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,27 mg/kg
Morský sediment	0,83 mg/kg	
	Pôda	1,3 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržovanie a oddelenie prípravku najspôľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Obličajový štít

Používajte ochranu očí podľa EN 166.

Ochrana rúk

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Materiál	:	Nitrilkaučuk
Doba prieniku	:	> 480 min
Dĺžka rukavíc	:	0,5 mm
Poznámky	:	Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpar/aerosol/častice), ktorá môžu vznikáť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.
Filtr typu	:	Typ organických výparov (A)
Ochranné opatrenia	:	Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina, číry

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Farba	:	svetložltý do hnedý
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4 - 8 Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	46 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,02 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	miešateľný Rozpúšťadlo: Voda
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	410 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie : 35,3 mN/m, 25 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 300 - 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

- Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.414 mg/kg
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,04 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.952 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 6,193 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

4-metylpentán-2-ón:

- Akútna toxicita pri vdýchnutí : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

2-metylpropán-1-ol:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

- Druh : Králik

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0 Dátum revízie: 22.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok : Dráždi pokožku.

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

4-metylpentán-2-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky., Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Karcinogenita

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu, Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Reprodukčná toxicita

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Reprodukčná toxicita - : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému ., Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

4-metylpentán-2-ón:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému ., Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná toxicita

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 6,2 mg/l

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,00048 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 8,27 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,22 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,64 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,21 µg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 3,38 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,3 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1.000

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): > 4,5 mg/l
Expozičný čas: 6 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,05 µg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 3,2 mg/l

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,6 - 2,9 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: 1,23 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOELR: 2,14 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-metylpropán-1-ol:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 20 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Typ testu: semistatická skúška

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 4 - 6 d
Poznámky: Produkt je nestály.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Vysoký potenciál pre bioakumuláciu.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nízko mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 8,3 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

4-metylpentán-2-ón:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS A
PIRIMIPHOS-METHYL)
- ADR : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS A
PIRIMIPHOS-METHYL)
- RID : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS A

ACTELLIC 50 EC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
13.0	22.05.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S145121155	

	PIRIMIPHOS-METHYL)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS A PIRIMIPHOS-METHYL)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS A PIRIMIPHOS-METHYL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D/E)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 366
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquid

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 355
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquid

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	Množstvo 1 5.000 t	Množstvo 2 50.000 t
-----	-------------------	-----------------------	------------------------

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0 Dátum revízie: 22.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 100 t 200 t

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H302 : Škodlivý po požití.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdychnutí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Acute : Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic : Chronická vodná toxicita
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL : Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

2000/39/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

ACTELLIC 50 EC

Verzia 13.0	Dátum revízie: 22.05.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

STOT SE 3	H336	Výpočetná metóda
STOT SE 3	H335	Výpočetná metóda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK