

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0 Dátum revízie: 08.09.2021 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
Jendoznačný identifikátor zloženia (UFI) : 1P3P-N2SM-G007-EWTU

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

Použitie látky/zmesi : Insekticíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 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 zodpovednej za KBÚ : pavol.kutnik@syngenta.com

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 1,	H370: Spôsobuje poškodenie orgánov.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Centrálny nervový systém	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1, Nervový systém	H372: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, 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. H370 Spôsobuje poškodenie orgánov (Centrálny nervový systém). H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (Nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve	:	EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bezpečnostné upozornenia	:	Prevencia: P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P260 Nevdychujte hmlu alebo pary. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

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.
P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

pirimifos-metyl (ISO)
Hydrocarbons, C9, Aromatics
calcium dodecylbenzenesulphonate
2-metylpropán-1-ol

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

ACTELLIC 50 EC

Verzia
15.0

Dátum revízie:
08.09.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S145121155

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

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 STOT SE 1; H370 (Centrálny nervový systém) STOT RE 1; H372 (Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.414 mg/kg	>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrálny 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-metylpentán-2-ón	108-10-1 203-550-1	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0 Dátum revízie: 08.09.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	606-004-00-4 01-2119473980-30	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) EUH066	
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 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek viď 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.
Udržujte 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 veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- 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

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

anticholinesterázy, ktoré môžu zahŕňať:
nauzea
Hnačka
Zvracanie

Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

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®.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

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 odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

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.
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 : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0 Dátum revízie: 08.09.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

plochy a zásobníky dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu horľavého materiálu. Uchovávať v priestoroch s postrekovačmi. Uchovávať 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.

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
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	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			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	20 ppm 83 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	40 ppm 166 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL

ACTELLIC 50 EC

Verzia
15.0

Dátum revízie:
08.09.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S145121155

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

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

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Hydrocarbons, C9, Aromatics	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
calcium dodecylbenzenesulph onate	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	85 mg/kg
4-metylpentán-2-ón	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - lokálne účinky	89 mg/kg
	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

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0 Dátum revízie: 08.09.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	155,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	14,7 mg/m ³
	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
2-metylpropán-1-ol	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

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/uvolnenie	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,174 mg/kg
	Morský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	3 mg/kg
	Pôda	0,62 mg/kg
4-metylpentán-2-ón	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
2-metylpropán-1-ol	Pôda	1,3 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
	Sladkovodný sediment	1,52 mg/kg
	Morská voda	0,04 mg/l

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôhlivejšími 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
Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka 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 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodených 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:
Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143)
Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Filtr typu
Ochranné opatrenia

manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.
: Typ častíc (P)
: 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

Fyzický stav	: kvapalina, číry
Farba	: svetložltý do hnedý
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 46 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Teplota samovznietenia	: 410 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 4 - 8 Koncentrácia: 1 % w/v
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,02 g/cm ³ . (25 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	:	rozpustný
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.
--	---	---------------

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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.

Akútna inhalačná toxicita : 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 inhalačná toxicita: 1.414 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna inhalačná toxicita : 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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 3.492 mg/kg

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

4-metylpentán-2-ón:

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácií.

2-metylpropán-1-ol:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 24,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok : Dráždi pokožku.

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok : Dráždi pokožku.

ACTELLIC 50 EC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
15.0	08.09.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S145121155	

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
Druh	:	Morča
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

2-metylpropán-1-ol:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	:	Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

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

Karcinogenita

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

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

Reprodukčná toxicita

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Cielené orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia, kategória 1.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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

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

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

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:

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 6,2 mg/l 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 Rasy/vodní rastliny	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 8,27 mg/l Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,22 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0 Dátum revízie: 08.09.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Expozičný čas: 72 h

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,404 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,000314 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 3,38 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné 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 ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): < 0,025 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00005 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1.000

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

- Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1,0 mg/l

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 1,228 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 2,144 mg/l
Expozičný čas: 21 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 ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1.430 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 1.100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1.799 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 20 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

2-metylpropán-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

pirimifos-metyl (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Vysoký potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací 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 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).

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).

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

2-metylpropán-1-ol:

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).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 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 : Vyprázdnite 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 : nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)

ADR : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)

RID : LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(METHYL ISOBUTYL KETONE A SOLVENT NAPHTHA)

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

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

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 : 30
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D/E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

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 Liquids

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
--	---

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

4-metylpentán-2-ón

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.		

		Množstvo 1	Množstvo 2
H3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA	50 t	200 t
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000 t	50.000 t
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 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

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 aplikáciách.

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.

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370	: Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
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
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; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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

ACTELLIC 50 EC

Verzia 15.0	Dátum revízie: 08.09.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S145121155	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	--	--

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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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
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 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
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

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

ACTELLIC 50 EC

Verzia
15.0

Dátum revízie:
08.09.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S145121155

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

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