

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ACTARA 25 WG

Design code : A9584C

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.
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)

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.

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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.

Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu.

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)
tiametoxam (ISO)	153719-23-4 428-650-4 613-267-00-9 01-0000017497-60	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1 01-21119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 3 - < 10

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

		H412	
80206-82-2	80206-82-2 279-420-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

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.
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 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 : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Postrek vodou

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.

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.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : 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 unikajúce množstvo, odstráňte elektricky isteným vysávačom alebo za mokra kartáčom a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).
Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kartáča alebo stlačeného vzduchu.
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

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 : Táto látka vytvára so vzduchom horľavé mračná prachu, ktoré ak sa vznietia, spôsobia explóziu. Zdrojmi vznietenia môžu byť plamene, horúce povrchy, mechanické iskry a elektrostatické výboje. Elektrické zariadenia by mali byť v súlade s horľavosťou tohto materiálu. Horľavosť sa môže zhoršiť, ak materiál obsahuje stopy horľavých roztokov alebo sa s ním narába v ich prítomnosti.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
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 potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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
starch	9005-25-8	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	4 mg/m ³	SK OEL
tiametoxam (ISO)	153719-23-	TWA	3 mg/m ³	Syngenta

ACTARA 25 WG

Verzia
15.0

Dátum revízie:
15.01.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S11254880

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

	4			
silica	61790-53-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³ (Silika)	SK OEL
Ďalšie informácie	NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO ₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
	61790-53-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	10 :Fr mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	V prípade obsahu fibrogénnej zložky > 1%v respirabilnej frakcii prachu sa vypočíta NPELr pre respirabilnú frakciu prachu podľa vzorca: NPELr = 10/Fr (mg/m ³)., Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO ₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
	61790-53-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V			

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
sodium dodecyl sulphate	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	285 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	24 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
sodium dodecyl sulphate	Pôda	0,654 mg/kg
	Morský sediment	0,358 mg/kg
	Sladká voda	0,102 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1084 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,58 mg/kg

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 : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia. Ochranu kože a tela si vyberajte na základe požiadaviek manuálnej práce.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

	: zrnká
Farba	: béžový do hnedý
Zápach	: zatuchlý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 7 - 11 Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu.
Požiarne číslo	: 2 (20 °C) 5 (100 °C)
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
Sypná hmotnosť	: 0,42 - 0,52 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-	: Údaje sú nedostupné

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

oktanol/voda

Teplota samovznietenia : > 120 °C

Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Výbušné vlastnosti : Nie je výbušný

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

9.2 Iné informácie

Minimálna zápalná teplota : 400 °C
Samovoľne sa zahrievajúce
látky : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa
zahrievajúce.

Povrchové napätie : 46,0 - 47,6 mN/m, 20 °C

Minimálna zápalná energia : 30 - 100 mJ

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie

: Stabilný za normálnej teploty a tlaku okolitého vzduchu .
K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
Pri zvýšených teplotách môže dôjsť k prudkému tepelnému
rozkladu sprevádzaného únikom plynu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

: Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,29 mg/m³
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): > 5.000 mg/kg

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan, samec a samice): 1.563 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,72 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

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Výsledok: Dráždi pokožku.

sodium dodecyl sulphate:

Hodnotenie: Dráždi pokožku.

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie očí

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

Výsledok: Podráždenie očí

sodium dodecyl sulphate:

Hodnotenie: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu: Maximalizačný test
Druh: Morča
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Druh: Morča
Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

tiametoxam (ISO):

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

sodium dodecyl sulphate:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nádory pečene zistené u myší nie sú relevantné pre človeka.

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Reprodukčná toxicita

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:

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

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Poznámky: V štúdiách so zvieratami nevykazuje neurotoxicitu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : **Veľmi toxický pre vodné organizmy., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.**
- Chronická vodná toxicita : **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.**

Zložky:

tiametoxam (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h
	EC50 (Cloeon sp.): 0,014 mg/l Expozičný čas: 48 h
	EC50 (Chironomus riparius (Larvy pakomára)): 0,035 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 81,8 mg/l Expozičný čas: 72 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 81,8 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l Expozičný čas: 3 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 100 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 20 mg/l Expozičný čas: 88 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: Včasné štádium života
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 100 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,01 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Chironomus riparius (Larvy mušiek)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10
sodium dodecyl sulphate: Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): 3,6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,7 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

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

80206-82-2:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 11 d
Poznámky: Produkt je nestály.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,13 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

tiametoxam (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 51 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..

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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	: 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 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (THIAMETHOXAM)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (THIAMETHOXAM)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (THIAMETHOXAM)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

ACTARA 25 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
15.0	15.01.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S11254880	

(THIAMETHOXAM)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(THIAMETHOXAM)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 956
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
IATA (Cestujúci)	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 956
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y956

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Náklad)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Maximálna veľkosť bezpečného obalu: 400 kg

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

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

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

E1

ACTARA 25 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
15.0	15.01.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S11254880	

Iné smernice.:

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

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

H228	:	Horľavá tuhá látka.
H302	:	Škodlivý po požití.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi 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
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Sol.	:	Horľavé tuhé látky
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

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 %

ACTARA 25 WG

Verzia 15.0	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S11254880	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

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

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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK