

Karta bezpečnostných údajov: Wuxal Amino

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 1.7.2015

Dátum revízie: 20.7.2016 verzia č.: 2.0

Vytlačené: 9.8.2017 9:54:57

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: WUXAL Amino

Kód zmesi: P92298

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. Iné použitia zmesi sa neodporúčajú

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

- Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Smes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Piktogram

sa

nepožaduje.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(-) žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

(-) žiadna

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(-) žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá pre PBT / vPvB podľa nariadenia REACH, Príloha XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné		
žiadna	-	-	-	-
		-		
		-		
		-		

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí výparov alebo aerosólov:

Pacienta okamžite vyniesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste.

Pri styku s pokožkou:

Vyzlečte kontaminovaný odev. Postihnutú časť kože bezodkladne dôkladne umyť mydlom a dostatočným množstvom vody.

Pri zasiahnutí očí:

Dôkladne vymyť oči pri plnom otvorení očných viečok pod tečúcou vodou (chráňte nezasiahnuté oko, zložte kontaktné šošovky). V prípade potreby privolajte očnému špecialistu.

Pri náhodnom požití:

Okamžite vypláchnite postihnutému ústa vodou a následne podajte veľké množstvo vody. V prípade pretrvávajúcich problémov privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne príznaky.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá.

Vhodné hasiace prostriedky:

Postrek vodou, vodná rosenie, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné plodiny horenia: amoniak.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať vhodný ochranný dýchací prístroj. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie ohňa vnikla do kanalizácie, pôdy a vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky vid' oddiel. 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohrad'te nehorľavým adsorbčným prostriedkom (napr. piesok, zemina) a po nasiaknutí o premiestnite na likvidáciu do vhodných nádob v súlade s miestnymi predpismi (pozri kapitolu 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte redpisy o ochranných pracovných prostriedkoch (pozri oddiel č. 7 a 8).

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť'. Osobné ochranné pracovné prostriedky: pozri kapitolu 8.

Dodržiujte redpisy o bezpečnosti pri práci.

Preventívne opatrenia proti požiaru a výbuchu: Žiadne zvláštne opatrenia nie sú nutné.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Skladujte v dobre uzatvorených nádobách. Vždy skladujte v nádobách, ktoré sú z rovnakého materiálu ako originálna nádoba.

Pokyny pre skladovanie

Neskladujte spolu s: potravinami a krmivami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Zabezpečiť aby na obale vždy boli etikety/štítky. Skladovať v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi -5 ° C až +40 ° C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiujte pokyny uvedené na etikete / štítku. Dodržiujte návod na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Pozri oddiel 7. Ďalšie opatrenia nie sú potrebné.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest: pri používaní spôsobom uvedeným v návode na použitie sa nevyžaduje

Ochrana rúk: pri dlhodobejšom alebo opakovanom zaobchádzaní použite ochranné rukavice. Ako materiál rukavíc musí byť použitý: napr. NBR (nitrilový kaučuk).

Ochrana očí: noste tesne uzavreté ochranné okuliare v prípade nebezpečenstva striekania.

Ochranné opatrenia: po kontakte s pokožkou dôkladne umyte vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci

prostriedok.

Kontroly environmentálnej expozície: Zamedzte vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie. Pozri oddiel č. 7. Ďalšie opatrenia nie sú nevyhnutné.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina hnedej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	nehodí sa
pH:	7,5
teplota topenia/tuhnutia	nehodí sa
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nebola stanovená
teplota vzplanutia	nehodí sa
rýchlosť odparovania	nehodí sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehodí sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nehodí sa
tlak pár	nehodí sa
hustota pár	nehodí sa
relatívna hustota	1,26 g/cm ³
rozpustnosť (rozpustnosti)	nehodí sa
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nehodí sa
teplota samovznietenia	nehodí sa
teplota rozkladu:	nehodí sa
viskozita:	nebola stanovená
výbušné vlastnosti:	nehodí sa
oxidačné vlastnosti:	nehodí sa

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný pri dodržiavaní odporúčaných predpisov pre skladovanie a manipuláciu. Ďalšie informácie o správnom skladovaní: pozri kapitolu 7

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržiavaní odporúčaných predpisov pre skladovanie a manipuláciu. Ďalšie informácie o správnom skladovaní: pozri kapitolu 7

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii v súlade s návodom na použitie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Hydroxidy (lúhy)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri používaní v súlade s návodom na použitie sa nerozkladá. Nebezpečné produkty rozkladu môžu vzniknúť po vystavení vysokým teplotám: amoniak

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: Wuxal Amino

akútna toxicita:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
poleptanie kože/podráždenie kože:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
mutagenita zárodočných buniek:	Zložky tejto zmesi nespĺňajú kritériá na zaradenie do kategórie CMR podľa nariadenia CLP.
karcinogenita:	Zložky tejto zmesi nespĺňajú kritériá na zaradenie do kategórie CMR podľa nariadenia CLP.
reprodukčná toxicita:	Zložky tejto zmesi nespĺňajú kritériá na zaradenie do kategórie CMR podľa nariadenia CLP.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.
aspiračná toxicita:	Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: O zmesi samotnej nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: Wuxal Amino

O zmesi nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Wuxal Amino

O zmesi nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Wuxal Amino

O zmesi nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Wuxal Amino

O zmesi nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zoznam navrhnutých kódov pre odpad podľa katalógu odpadov. 020109 agrochemický odpad neuvedený v 020108

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie. Táto zmes a jej obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom. Nakladanie s odpadmi v súlade so smernicou 2008/98 / ES, ktorý sa týka nakladania s odpadmi a nebezpečnými odpadmi.

Neznečistené obaly môžu byť recyklované.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(.)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Doprava vždy v uzavretých, stojacich a bezpečných nádobách. Ubezpečte sa, že človek prepravujúci produkt vie čo robiť v prípade nehody alebo úniku.

Bezpečnostné upozornenia: pozri oddiely č. 6 - 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.0 z 20. 7. 2016: počiatočné vydanie

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

CMR - karcinogén, mutagén, toxický pre reprodukciu

DNEL - odvodená hladina pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

NPK-P - najvyššia prípustná koncentrácia

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

PNEC - predpokladaná koncentrácia pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG zo dňa: 1.7.2015
revízia: 20.7.2015 verzia: 2.0 .

Informácie v tomto bezpečnostnom liste zodpovedajú nášmu súčasnému stavu vedomostí, ako aj národnej legislatívy. Bez písomného súhlasu nesmie byť použitá na iné účely než je uvedené v kapitole 1. Tj. je vždy povinnosťou užívateľa prijať všetky potrebné opatrenia na splnenie požiadaviek stanovených miestnymi predpismi. V tomto bezpečnostnom liste sa opisujú požiadavky na bezpečnosť nášho produktu a nie sú ubezpečením o vlastnostiach produktu.

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:
nie sú uvedené

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:
Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

KONIEC