

Bezpečnostní list: Wuxal Amino

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 1.7.2015

Datum revize: 20.7.2016

verze č.: 2.0

Vytisknuto: 9.8.2017 9:54:53

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: WUXAL Amino

kód směsy: P92298

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Symbol není
požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(-) žádná

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(-) žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro PBT / vPvB podle nařízení REACH, Příloha XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
žádná	-	- - - -	-

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí výparů nebo aerosolů:

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě.

Při styku s kůží:

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody.

Při zasažení očí:

Důkladně vymýt oči při plném otevření očních víček pod tekoucí vodou (chraňte nezasažené oko, sundejte kontaktní čočky). V případě potřeby přivolejte očního specialistu.

Při náhodném požití:

Okamžitě vypláchněte postiženému ústa vodou a následně podejte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné příznaky nejsou známy.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Směs není hořlavá.

Vhodná hasiva:

Postřík vodou, vodní rosení, oxid uhličitý, hasebné prášek.

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: amoniak

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat vhodný ochranný dýchací přístroj. Nedovolte, aby voda použitá k hašení ohně vnikla do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabezpečte přiměřenou ventilaci. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky vid' oddíl. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. písek, zemina) a po nasáknutí je seberte k likvidaci do vhodných označených nádob v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Osobní ochranné pracovní prostředky: viz kapitola 8.

Dodržujte předpisy o bezpečnosti při práci.

Preventivní opatření proti požáru a výbuchu:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Pokyny pro skladování

Neskladovat společně s: potravinami a krmivami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Postarat se o pokyny na štítku. Skladovat v dobře větrané a suché místnosti při teplotě mezi -5 ° C a 40 ° C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě/štítku. Dodržujte návod k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Viz oddíl 7. Další opatření nejsou nutná.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest: při používání způsobem uvedeným v návodu na použití se nevyžaduje

Ochrana rukou: při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte ochranné rukavice. Jako materiál rukavic musí být použity: např. NBR (nitrilkaučuk).

Ochrana očí: noste těsně uzavřené ochranné brýle v případě nebezpečí stříkání.

Ochranná opatření: po kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Kontrola environmentální expozice:

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Viz oddíl č. 7. Další opatření nejsou nezbytná.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina hnědé barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	nehodí se
pH	7,5
bod tání/bod tuhnutí	nehodí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
bod vzplanutí	nehodí se
rychlost odpařování	nehodí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	nehodí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nehodí se
tlak páry	nehodí se
hustota páry	nehodí se
relativní hustota	1,26 g/cm ³
rozpustnost	směs je velmi snadno rozpustná
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nehodí se
teplota samovznícení	nehodí se
teplota rozkladu:	nehodí se
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nehodí se
oxidační vlastnosti:	nehodí se

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci v souladu s návodem na použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Hydroxidy (louhy)

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při použití v souladu s návodem na použití se nerozkládá. Nebezpečné produkty rozkladu mohou vznikat po vystavení vysokým teplotám: amoniak

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Wuxal Amino

akutní toxicita:	Toxikologická data nejsou k dispozici.
žíravost/dráždivost pro kůži:	Toxikologická data nejsou k dispozici.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Toxikologická data nejsou k dispozici.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Toxikologická data nejsou k dispozici.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Složky této směsi nespĺňují kritéria pro zařazení do kategorie CMR podle nařízení CLP.
karcinogenita:	Složky této směsi nespĺňují kritéria pro zařazení do kategorie CMR podle nařízení CLP.
toxicita pro reprodukci:	Složky této směsi nespĺňují kritéria pro zařazení do kategorie CMR podle nařízení CLP.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Toxikologická data nejsou k dispozici.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Toxikologická data nejsou k dispozici.
nebezpečí při vdechnutí:	Toxikologická data nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: O směsi samotné nejsou k dispozici žádné informace.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: O směsi samotné nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Wuxal Amino

O směsi nejsou k dispozici žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Wuxal Amino

O směsi nejsou k dispozici žádné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Wuxal Amino

O směsi nejsou k dispozici žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Wuxal Amino

O směsi nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

O směsi nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Seznam navržených kódů pro odpad podle katalogu odpadů.

020109 agrochemický odpad neuvedený v 020108

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Tato směs a její obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Nakládání s odpady v souladu se směrnicí 2008/98 / ES, který se týká nakládání s odpady a nebezpečnými odpady.

Neznečištěné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Nemá být klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Směs není klasifikována dle předpisů ADR(.)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí neaplikovatelné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Doprava vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Ujistěte se, že člověk přepravující produkt ví co dělat v případě nehody nebo úniku.

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíly č. 6 - 8.

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění
- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 283/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo posouzeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 20. 7. 2016: první vydání

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PNEC - předpokládaná koncentrace při které nedochází k žádnému účinku

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG ze dne: 1. 7. 2015. revize: 20.7.2015 verze: 2.0 .

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí, jakož i národní legislativy. Bez písemného souhlasu směs nesmí být použita pro účely jiné než je uvedeno v kapitole 1. Tj. je vždy povinností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření pro splnění požadavků stanovených místními předpisy. V tomto bezpečnostním listu se popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: nejsou uvedeny

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

KONEC