

Bezpečnostní list: ROSTETO WUXAL SUS Kalcium

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

Datum vypracování: 14.5.2018

Datum revize: _____

verze č.: 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: WUXAL SUS Kalcium

Kód směsi: 21827

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):

ZC s.r.o.

Jiráskovo předměstí 633, 377 01 Jindřichův Hradec, ČR

Telefon: 384 370 900; fax: 384 370 912

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)

Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení

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



GHS05



GHS07

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H302) Zdraví škodlivý při požití.

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí. (P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P270) Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. (P280) Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. (P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301+P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. (P330) Vypláchněte ústa. (P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P501) Odstraňte obsah/obal odevzdáním na sběrném místě nebezpečných odpadů.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: kyselina dusičná, amónno-vápenatá sol'

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje > 0,1% látky z kandidátského seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle čl. 59 (1, 10), nařízení REACH ES Nr. 1907/2006

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	
dusičnan amonno-vápenatý	45 < 60	15245-12-2 239-289-5 Indexové č. není k dispozici 01-2119493947-16	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
kyselina boritá	0,1 < 0,5	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B; H360FD
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
dusičnan amonný	1 < 2	6484-52-2 229-347-8 Indexové č. není k dispozici 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení kůže: Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě potřeby přivolejte lékaře.

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.

Při vdechnutí výparů nebo aerosolů: Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. Lékařské vyšetření je potřebné jestliže postižený má problémy s dýcháním.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí aerosolů: Mírné příznaky podráždění dýchacího traktu.

Po kontaktu s kůží: Mírné podráždění.

Po kontaktu s očima: Mírné podráždění.

Po požití: možný příznaky: nevolnost a zvracení.

Po spolknutí většího množství:

Následující se týká dusičnanů obecně:

Metahemoglobinemie po přehltnutí většího množství.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO₂, pěna, chemický prášek v závislosti od materiálů nacházejících se v ohni. Jejich výběr závisí na jiných materiálech nacházejících se v ohni.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známy. Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení produktu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je sama o sobě neškodná a sotva vznítitelná. V důsledku okolního ohně se můžou uvolnit nebezpečné plyny. V případě že se v ohni nachází větší množství směsi může dojít ke tvorbě plynů dusíku a amoniaku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezůstávejte v nebezpečné zóně nechráněni vhodným ochranným oděvem a dýchacím přístrojem s samostatným dýcháním. Zabraňte preventivně aby hasební vody unikla do povrchové vody nebo podzemní vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný pracovní oděv, ochranné brýle a ochranu rukou. Vyhýbejte se kontaktu se směsí nebo vytvořenými výpary nebo aerosoly. Nevdechujte výpary/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasad'te ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Specifické riziko: Materiál sám o sobě není nebezpečný a také sotva vznítitelný. V důsledku okolního ohně se můžou uvolnit nebezpečné zplodiny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva můžou se tvořit plyny dusíku a amoniaku.

Ochranné přístroje pro požárníky: Nevyskytovat se v nebezpečné zóně bez vhodného ochranného oděvu a izolovaného dýchacího přístroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku vody použité při hašení do povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Ujistěte se, že směs se nedostala do spodních vod, recipientů vod nebo kanalizační soustavy. Zadržte produkt mechanicky absorpčním médiem. Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad v souladu s položkou 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyhýbejte se kontaktu s produktem a tvorbě výparů a aerosolů.

Nevdechujte výpary/aerosoly. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasad'te ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte a po práci si omyjte ruce a obličej (vid'. část 8)

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

Sklady a požadované obaly: Chraňte produkt před znečištěním a vyschnutím. Uchovávejte kontejnery těsně uzavřené. Neskladujte v kovových obalech (riziko koroze).

Doporučuje se taká konstrukce skladů aby produkt byl dobře chráněn před faktory počasí, slunečním zářením, přehřátím, vysušením a znečištěním.

Kontejnery uchovávejte dobře uzavřené v chladném a suchém místě.

Zabezpečte vysoký standard organizace ve skladu. Neskladujte v kovových obalech (riziko koroze).

Teplota v skladu nesmí být nižší než 0°C a vyšší než 40°C.

Množstevní limity a speciální požadavky: Neskladujte spolu s potravinami, nápoji ani krmivy pro zvířata.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte k výživě zemědělských plodin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

DUSIČNAN AMONNO-VÁPENATÝ

CAS č.: 15245-12-2 ES č.: 239-289-5

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	98 mg/m ³ ()
spotřebitelé	perorální	akutní účinky místní	10 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	18 mg/L (ECHA)
Mořská voda	45 µg/L (ECHA)
Sladkovodní prostředí	450 µg/L (ECHA)

DUSIČNAN AMONNÝ

CAS č.: 6484-52-2 ES č.: 229-347-8

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	21,3 mg/kg bw/deň ()
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	37,6 mg/m ³ ()
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	12,8 mg/kg bw/deň ()
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	11,1 mg/m ³ ()
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	12,8 mg/kg bw/deň ()

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	18 mg/l ()
Mořská voda	0,045 mg/l ()
Mořské sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Půda (zemědělská)	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Sladkovodní prostředí	0,45 mg/l ()
Sladkovodní sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()

KYSELINA BORITÁ

CAS č.: 10043-35-3 ES č.: 233-139-2

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	392 mg/kg (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	8.3 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	196 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.15 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	980 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	980 µg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	10 mg/L (ECHA)
Mořská voda	2.9 mg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	5.7 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	2.9 mg/L (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Při používání nejezte a nepijte. Ušpiněný a promočený oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: Nepožaduje se. Ochrana dýchacích orgánů je potřebná proti výparům/aerosolům a v případě vytvoření vlhké mlhy.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastické rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže: Používejte ochranné oblečení, které umožní dostatečnou ochranu.

Kontrola environmentální expozice: Nepouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	vodní krystalická suspenze zelené barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se

pH	přibližně 5.00 přibližně 8 (při 10 g/l H ₂ O a 20°C).
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	neaplikovatelné
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1,64 g/cm ³ (při 20°C)
rozpustnost	ve vodě (při 20°C): přibližně 200 g/l
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	směs není schopna samovolného vznícení
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	směs nemá explozivní nebezpečné vlastnosti.
oxidační vlastnosti:	neuvádí se

9.2 Další informace

změna fyzikálního stavu: > 100°C vypařuje se voda

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

neuvádí se

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání k rozkladu nedochází. Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

neuvádí se

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nad 40 °C. Chraňte produkt před vysušením.

10.5 Neslučitelné materiály

Organické hořlavé látky, redukční činidla..

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při správném používání k rozkladu nedochází. Za normálních podmínek je produkt stabilní.

Produkty tepelného rozkladu: V případě že se v ohni nachází větší množství směsi může dojít ke tvorbě plynů dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Wuxal SUS Kalcium

akutní toxicita:	Kvantitativní údaje o toxicitě tohoto výrobku nejsou k dispozici. Platí pro směsi: LD50 (orálně, potkan): ATE 879 mg / kg
	Směs klasifikována: Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití
žíravost/dráždivost pro kůži:	neuvádí se
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oči: hodnocení Způsobuje vážné poškození očí. Metoda výpočtu.
	Směs klasifikována: Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Toxikologická data nejsou známá.
mutagenita v zárodečných buňkách:	neuvádí se
karcinogenita:	neuvádí se
toxicita pro reprodukci:	neuvádí se
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	neuvádí se
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	neuvádí se
nebezpečí při vdechnutí:	Toxikologická data nejsou známá.

složka: dusičnan amonno-vápenatý (CAS: 15245-12-2)

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): >300 mg/kg. klasifikace: Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
žíravost/dráždivost pro kůži:	neuvádí se
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oči, Králík. (24 h): hodnocení Způsobuje vážné poškození očí.. Metoda: OECD 405
	klasifikace: Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	neuvádí se
mutagenita v zárodečných buňkách:	neuvádí se
karcinogenita:	neuvádí se
toxicita pro reprodukci:	neuvádí se
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	neuvádí se

toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	neuvádí se
nebezpečí při vdechnutí:	neuvádí se
<u>složka: Dusičnan amonný</u>	
akutní toxicita:	neuvádí se
žíravost/dráždivost pro kůži:	neuvádí se
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oči, Králík.: hodnocení Způsobuje vážné podráždění očí. Metoda: OECD 405
	klasifikace: Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	neuvádí se
mutagenita v zárodečných buňkách:	neuvádí se
karcinogenita:	neuvádí se
toxicita pro reprodukci:	neuvádí se
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	neuvádí se
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	neuvádí se
nebezpečí při vdechnutí:	neuvádí se

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

S produktem je zapotřebí manipulovat opatrně, zejména když se manipuluje s chemikáliemi.

Při bezpečném a opatrném používání a manipulaci neočekáváme žádné toxikologické vplyvy.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Po vdechnutí aerosolů: Mírné příznaky podráždění dýchacího traktu.

Po kontaktu s kůží: Mírné podráždění.

Po kontaktu s očima: Mírné podráždění.

Po požití: možný příznaky: nevolnost a zvracení.

Po spolknutí většího množství:

Následující se týká dusičnanů obecně:

Metahemoglobinemie po přehltnutí většího množství.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Wuxal SUS Kalcium

Kvantitativní údaje o ekologických účinku této směsi nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Wuxal SUS Kalcium

neuvádí se

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Wuxal SUS Kalcium

neuvádí se

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Wuxal SUS Kalcium

neuvádí se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuvádí se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Následující údaje se týkají dusičnanů obecně: může přispět k eutrofizaci zásoby vody.

Nebezpečí pro pitnou vodu.

Ujistěte se že směs nevnikla do podzemních vod, recipientů vod nebo kanalizačního systému.

Žádné ekologické riziko se neočekává, pokud je s produktem manipulováno s příslušnou opatrností a pozorností.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky směsi likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů

Kód odpadu: 06 10 00

Název odpadu: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv.

06 10 02, N Odpady obsahující nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

Znečištěné obaly: Znečištěné obaly likvidujte v souladu s platnými nařízeními.

Látka pro čištění: voda

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

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 PŘEDPISECH

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

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list je první verzí.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

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

DOC - rozpuštěný organický uhlík

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí
LC50 - střední letální koncentrace
LD50 - střední letální dávka
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek
NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické
PEL - přípustné expoziční limity
w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG ze dne: 2. 7. 2015, revize: 2.7.2015 verze: 2.0 .

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

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: .

Ox. Sol. 3 - Oxidující tuhá látka kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

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

KONEC