

Bezpečnostní list: OLIGOMAX Aqua 19-19-19

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 12.11.2014

Datum revize: 09.02.2016

verze č.: 1.2

Vytisknuto: 09.02.2016 13:10:29

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: OLIGOMAX Aqua 19-19-19

Kód směsi: OLIGOMAX Aqua P19.19.19

Identifikace látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi: močovina-fosfát (ES: 225-464-3), kyselina boritá (ES: 233-139-2); hydroxid sodný (ES: 215-185-5)

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 (výrobce):

název: AGRO-NUTRITION SAS.

adresa: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée.

31390 CARBONNE

FRANCIE.

Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00.

Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

Dodavatel (distributor):

Název: Agro Aliance s.r.o.

Ulice: Třebotov 304

PSČ/město/krajina: 252 26 Třebotov, ČR

Telefonní číslo (č. faxu): +420 257 830 138, fax: +420 257 830 139

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

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

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Dráždivost pro kůži kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.).

Vážné poškození očí kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.)

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných limitů expozice na pracovišti (viz oddíl č. 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

2.1.3 Další informace:

Plná znění R-vět i standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H315) Dráždí kůži.

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P261) Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(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 podle státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs je určena pouze pro profesionální uživatele

Při používání se může vytvářet hořlavá / výbušná směs vzduchu a prachu.

Směs obsahuje látky klasifikované jako "látek vzbuzujících mimořádné obavy" (SVHC) podle Evropské Chemické Agentury (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Tato směs nespĺňuje kriteria pro směsi klasifikované jako PBT ani vPvB podle přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		
		CAS indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
močovina-fosfát	2,5<=x%<10	4861-19-2 225-464-3 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	C; R34	Skin Corr. 1B; H314

kyselina boritá	0<=x%<2.5	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-xxxx	Repr. Cat. 2; R60, R61	Repr. 1B; H360FD
-----------------	-----------	--	------------------------	------------------

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

[2] látka karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci (CMR).

[6] Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).

hydroxid sodný	0<=x%<2.5	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 Registrační č. není k dispozici	C; R35	Skin Corr. 1A; H314
----------------	-----------	---	--------	---------------------

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

[1] Látka, pro kterou jsou k dispozici maximální expoziční limity na pracovišti.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

Při nadýchání prachu/aerosolu při manipulaci/aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal hnojiva nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit nevratné poškození kůže; a to zánět kůže nebo tvorba zarudnutí a krusty nebo edémy po expozici až do čtyř hodin.

Může mít nevratné účinky na oči, jako je poškození tkání v oku nebo závažné fyzikální slábnutí zraku, které není plně reverzibilní do konce pozorování na 21 dní.

Vážné poškození očí je určována ničení rohovky, přetrvávající zakalení rohovky a zápal duhovky

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

Není hořlavý

Vhodné hasební prostředky:

V případě požáru použijte:

- postřík vodou nebo vodní mlhu
- pěna
- prášek
- Oxid uhličitý (CO₂)

Volba metody závisí na ostatních výrobcích v daném.

Nevhodné hasební prostředky:

Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí šíření produktu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý kouř. Expozice produkty rozkladu může být zdraví škodlivá.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid dusnatý (NO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné pomůcky při hašení: stejně jako v případě všech požárů týkající se chemických látek, používat vhodné ochranné prostředky (ochranný protichemický oděv, boty a rukavice).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Podívejte se na bezpečnostní opatření v oddílech 7 a 8.

Pro osoby, které neposkytují první pomoc

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

Je-li uvolnění množství velké, evakuujte všechny osoby likvidoval uvolněnou směs může pouze vyškolený personál vybaven prostředky individuální ochrany (viz oddíl 8).

Pro osoby, které poskytují první pomoc

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky určené k likvidaci následků uvolnění směsi (viz oddíl 8)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat směs mechanicky (zametáním / vysáváním): negenerují prach.

Minimalizovat vytváření prachu. V případě náhodného úniku, vyvětrejte a zychťte (nebo vysajte), produkt (nejlépe), pro opakované použití.

V opačném případě uložte do vhodného, dobře značené nádoby pro odpad. Likvidaci provede firma vlastníci autorizaci pro nakládání s odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 s informacemi o kontaktu pro naléhavé situace.

Viz oddíl 13 pro získání dodatečných informací o nakládání s odpady.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných pracovních prostředcích.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky týkající se skladovacích prostorů platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po práci si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před opětovným použitím vyperte. Nouzové sprchy a oční mycí stanice bude třeba v zařízeních, kde se neustále manipuluje se směsí.

7.2. Požární prevence:

Zabráňte přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy: Osobní ochrana viz oddíl 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy. Vyvarujte se vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s očima s touto směsí za všech okolností.

Zákaz kouření, jíst nebo pít v oblastech, kde se používá směs

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

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladovací teplota: bez omezení.

Obal

Vždy mějte na obalech ze stejného materiálu s originálem. Vyměňte štítek v případě rozdělení balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Hydroxid sodný (CAS.1310-73-2)

PEL (mg/m³): 1

NPK-P (mg/m³): 2

Poznámka I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL), anebo odvozená úroveň s minimálním účinkem (DMEL):

močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

Konečné využití: pracovníci.

Způsob expozice: Vdechování.

Možné účinky na zdraví: Krátkodobé místní účinky.

DNEL : 2.92 mg látky/m³

Konečné využití: Spotřebitelé.

Způsob expozice: Vdechování.

Možné účinky na zdraví: Krátkodobé místní účinky.

DNEL: 0.73 mg látky / m³

Odhad koncentrace, nepříznivým účinkům (PNEC):

Kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Složky životního prostředí: Soil.

PNEC: 5,4 mg / kg

Složky životního prostředí: Sladká voda.

PNEC: 2,02 mg / l

Složky životního prostředí: Mořská voda.

PNEC: 2,02 mg / l

Složky životního prostředí: Čistírna odpadních vod.

PNEC: 10 mg / l

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou čisté a řádně udržované.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Nikdy Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odložte a před opětovným použitím vyperte.

Ujistěte se, že je dostatečné větrání,
zvláště v uzavřených prostorech.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

- OCHRANA OČÍ / OBLIČEJE:

Vyhnete se kontaktu s očima.

Před manipulací s prášky nebo emisemi prachu použít masku brýle v souladu s normou EN166.

Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu.

Zabezpečte výplach očí v zařízeních, kde se s výrobkem manipuluje neustále.

- OCHRANA RUKOU:

Používejte vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží.

Používejte vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN374.

Rukavice musí být zvoleny v závislosti na aplikaci a době používání na pracovní stanice.

Ochranné rukavice by měly být vybírány podle jejich vhodnosti pro pracovní stanice v otázce: další chemické výrobky, s kterými se bude manipulovat, podle potřebné fyzické ochrany (řezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Druh rukavic doporučuje:

- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer kaučuk (NBR))

- Polyvinylchloridu (Isobutylene-izopren kopolymer)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- OCHRANA KŮŽE:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranný oděv bude vybrán tak, aby nedošlo k zánětu nebo podráždění kůže na krku a zápěstí při styku s práškem

Vhodný typ ochranného oděvu:

Noste ochranný oděv proti pevným chemickým látkám a částicím obsaženým ve vzduchu (typ 5), v souladu s normou EN13982-1, aby se zabránilo styku s kůží.

Pracovní oblečení, které nosí pracovníci se pravidelně prát.

Po kontaktu s produktem, všechny části těla, které byly znečištěné, musí prát.

- OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Vyvarujte se vdechování prachu.

Typ FFP masky:

Noste jednu poloviční masku, filtr prachu v souladu s normou EN 149.

Kategorie: - FFP2

Kontrola environmentální expozice: Zabránit úniku do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy. Odstranit

odpadu v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	prášek nebo prach béžové barvy
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	3,10 - 3,5 (10 g(l) vodní roztok
bod tání/bod tuhnutí	nerrelevantní
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nerrelevantní
bod vzplanutí	nerrelevantní
rychlost odpařování	nerrelevantní
hořlavost (pevné látky, plyny)	nerrelevantní
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nerrelevantní
tlak páry	nerrelevantní
hustota páry	nerrelevantní
relativní hustota	950 (+/- 20 g/dm ³)
rozpustnost	částečně rozpustný
rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda	nerrelevantní
teplota samovznícení	nerrelevantní
teplota rozkladu:	nerrelevantní
viskozita:	nerrelevantní
výbušné vlastnosti:	nerrelevantní
oxidační vlastnosti:	nerrelevantní

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků, tento výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí za normálních podmínek použití a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte:

- tvorbě prachu
- vlhkosti

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte stylu s:

- Silnými kyselinami
- Silnými oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při tepelném rozkladu může uvolnit / vytvářet:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid dusnatý (NO)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: OLIGOMAX Aqua 19

akutní toxicita:	Žádné údaje o výrobku nejsou k dispozici. Nicméně v závislosti na reprezentativní komponenty, je možno zajistit: Orální LD50 (krysa) > 2000 mg / kg
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: může způsobit podráždění pokožky Očná dráždivost: Může způsobit reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí. Závažnost závisí na době, koncentrace a expozice
vážné poškození očí/podráždění očí:	
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Senzibilizace dýchacích cest: Informace nejsou k dispozici známy.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
karcinogenita:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
toxicita pro reprodukci:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice (STOT-SE):	
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu. - opakovaná expozice: Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
nebezpečí při vdechnutí:	

složka: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

akutní toxicita:	Orálně (potkan): LD50 = 4100 mg/kg. Dermálně (králík) : LD50 > 2000 mg/kg. Inhalačně (potkan): LC50 = 2 mg/l
------------------	--

žiravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice (STOT-SE):

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice (STOT-RE)

nebezpečí při vdechnutí:

složka: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

akutní toxicita: orálně - potkan: LD50 = 2600 mg/kg

žiravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice (STOT-SE):

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice (STOT-RE)

nebezpečí při vdechnutí:

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

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Může způsobit nevratné poškození kůže; a to zánět kůže nebo tvorba zarudnutí a krusty nebo edémy po expozici až do čtyř hodin. Může mít nevratné účinky na oči, jako je poškození tkání v oku nebo závažné fyzikální slábnutí zraku, které není plně reverzibilní do konce pozorování na 21 dní.

Vážné poškození očí je určována ničení rohovky, přetrvávající zakalení rohovky a zápal duhovky

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: OLIGOMAX Aqua 19

Žádné údaje o toxicitě směsi pro vodní prostředí nejsou k dispozici.

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Toxicita pro ryby: LC50 = 74 mg / l

Druh: Limanda limanda

Doba expozice: 96 h

Bezobratlý toxicita: EC50 = 133 mg / l

Druh: Daphnia magna

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 = 24 mg / l

Druh: Scenedesmus subspicatus

Doba expozice: 96 h

Data souvisí s: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

Toxicita pro ryby: LC50 > 9100 mg / l

Bezobratlý toxicita: EC50 > 100 mg / l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 > 100 mg / l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: OLIGOMAX Aqua 19

Tento produkt je považován za snadno biologicky rozložitelný (slabé ohrožení), a to je velmi rozpustný ve vodě. Ujistěte se, že směs neunikla do vodního prostředí, nebo jakékoliv kanalizace. Při použití, nepoužívejte směs jinak než pro zemědělské plodiny (nebo živé ploty, hráze příkopů, potoků).

Data souvisí s: kyselina boritá (CAS: 10043-35-3)

Žádná data o rozložitelnost nejsou k dispozici. Látka se nepovažuje za rychle degradující.

Data souvisí s: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

Žádná data o rozložitelnost nejsou k dispozici. Látka se nepovažuje za rychle degradující.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: močovina-fosfát (CAS: 4861-19-2)

Oktanol/voda rozdělovací koeficient : log K_{ow} < 1

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: OLIGOMAX Aqua 19

Žádná data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Minerální prvky (živiny) obsažené v této směsi jsou nezbytné pro zdravý růst rostlin, ale mohou být škodlivý ve velkém množství pro divokou zvěř, vodní organismy nebo citlivé rostliny. Je proto nutné, aby se minimalizovalo množství směsi v životním prostředí, pouze jako součást racionálního výživového programu pro rostliny, nejlépe po testu na půdu a / nebo nedostatek živin rostlin.

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

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- 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. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o 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
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 2881/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: verze 1.1 z 12/11/2014: první vydání

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

GHS - globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí
PNEC - předpokládaná koncentrace při které nedochází k žádnému účinku
RID - pořádek pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
WGK - Třída ohrožení vody (Wassergefahrdungsklasse)

Použitá literatura a zdroje údajů: Protože pracovní podmínky uživatele nám nejsou známy, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs nesmí být použita pro jiné účely, než je uvedeno v odstavci 1, bez předcházejícího získání písemných pokynů a seznámení se s nimi.

Je vždy odpovědností uživatele, aby byla přijata veškerá opatření nezbytná k dosažení souladu s požadavky právních předpisů a místních předpisů.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, a ne jako záruku jejích vlastností.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsme přesvědčeni, že jsou spolehlivé a odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností výrobku a není vyčerpávající. To platí pro výrobek, který vyhovuje specifikacím, pokud není uvedeno jinak. V případě přípravků nebo směsí, ujistěte se, že žádné nové nebezpečí nemůže vzniknout.

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než je uvedeno v bodě 1. Pozornost uživatelů je třeba věnovat možnému riziku, je-li výrobek používán pro jiné účely než ty, pro které byl vyroben bez přečtení písemného návodu k manipulaci.

Bezpečnostní list doplňuje technické listy, ale nenahrazuje etiketu. Nelze opomenout za žádných okolností, aby uživatel používal výrobek v souladu se všemi zákony, předpisy a postupy týkající se výrobků, bezpečnost, hygienu a ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

C - Žíravý

Repr. Cat. 2 - Toxický pro reprodukci kategorie 2

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži kategorie 1A

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži kategorie 1B

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

R34 - Způsobuje poleptání.

R35 - Způsobuje těžké poleptání

R60 - Může poškodit reprodukční schopnost.

R61 - Může poškodit plod v těle matky.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození 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.

Směs je určena pouze pro profesionální uživatele. Práce se směsí jsou zakázány těhotným ženám, ženám, které kojí, mladistvím. Zaměstnavatel je povinen zabezpečit plnění opatření vyplývajících z nařízení vlády č.

361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC