

Bezpečnostní list: MICROSTAR C2

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: 25.6.2013

Datum revize: 18.2.2015

verze č.: 3

Vytisknuto: 18.2.2015 11:33:53

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi. MICROSTAR C2

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

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)

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 3, H41 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Xi, R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

N; R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

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.

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

(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/...

(P321) Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

(P362) Kontaminovaný oděv svlékněte.

(P332+P313) Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P302+P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

(P501) Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Pouze pro profesionální uživatele.

Tato směs nesplňuje 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:	koncentrace % w/w	Identifikační čísla:		
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
fosforečnan vápenatý	>=50<=100 %	10103-46-5 233-283-6 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318
Směs mikro-granulovaného fosforečnanového hnojiva [CAS č.: 7758-87-4 / EINECS č.: 231-840-8] a stopových živin (Mn & Cu).				
síran měďnatý	<=2,5%	7758-99-8 231-847-6 Indexové č. není k dispozici 05-2116594806-28-xxxx	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

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

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, postiženého nechte odpočívat na větraném místě a zajistěte mu tělesní i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůží: Okamžitě 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: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou po dobu 15-20 minut. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal směsi nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / léze po nadýchání: kašel, podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění při styku s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Symptomy / poranění při styku s očima: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / léze po požití: bolest břicha, nevolnost

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 není hořlavá ani explozivní

Nevdechujte kouř protože může obsahovat nebezpečné plyny Nox; NH₃.

5.3 Pokyny pro hasiče

Jako pro všechny požáry obsahující chemikálie: protichemický ochranný oděv, přiměřenou obuv a rukavice. Kromě toho hasič musí mít k dispozici také samostatný dýchací přístroj protože existuje riziko vzniku nebezpečných plynů. Odtékající vodu zachyťte inertním materiálem aby nevnikla do kanalizace nebo zdrojů podzemní vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, která neodstraňují naléhavou situaci:

Nechráněné osoby se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od místa nehody. Jenom dobře školení specialisté používající osobní ochranné pracovní prostředky se můžou zdržovat na místě nehody. Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, boty, ochranné brýle s postranicemi. V případě nepříměřeného vdechování aerosolu, použijte filtrační masku.

Pro osoby, která naléhavou situaci odstraňují:

Zabraňte přímému kontaktu se směsí. Používejte ochranné rukavice, boty, brýle a ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Rozsypanou směs zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy pro nakládání s odpady. Zamezte vniknutí směsi do kanálů/půdy/povrchové nebo podzemní vody. V případě znečištění životního prostředí, kontaktujte a informujte příslušné orgány a autority.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě náhodného uvolnění, vyvětrejte (pokud je to relevantní) a zabezpečte přemístění směsi (přepumpováním). V případě pokud přepumpování není možné, uvolněnou směs pokryjte suchým pískem. Následně umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro chemický odpad pro následnou likvidaci. Při odstraňování náhodného uvolnění použijte osobní ochranné pracovní pomůcky. Zneškodnění zabezpečte v specializované spalovni na likvidaci nebezpečného odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 2, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základné bezpečnostní opatření. Zabraňte vstupu nepoučených osob. Přečtěte si návod a instrukce na obalu. Zamezte vdechování aerosolů. Zamezte přímému kontaktu s kůží, oběvem a očima. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte.

Osobné ochranné pracovní pomůcky: viz oddíl 8.

Technická opatření:

Zabezpečte přiměřenou ventilace (pokud je to relevantní).

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

Skladujte v původních, dobře uzavřených a označených obalech. Skladujte v čistých a větraných skladech. Skladujte na suchém a chladném místě. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Skladujte oddeleně od potravin, nápojů, a krmiv. Dodržujte instrukce na obalu.

Skladovací teplota 0°C až 35°C zabrání rozkladu (krystalizaci směsi). Etiketou v případě poškození obalu nahraďte.

Nekompatibilní materiály: silné oxidanty a kyseliny.

Vhodný balicí materiál: v originálních kontejnerech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické instrukce nejsou k dispozici.

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.

SÍRAN MANGÁNATÝ MONOHYDRÁT

CAS č.: 10034-96-5 ES č.: 232-089-9

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

pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	0,2 mg/m ³
------------	-----------	----------------------------	-----------------------

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: V případě nebezpečného materiálu bez kontrolovaných koncentračních limitů je zaměstnavatel povinen zabezpečit úroveň koncentrace na minimální dosažitelném úrovni pomocí existujících vědeckých a technických prostředků, aby se nebezpečné látky nestali nebezpečné pro pracovníky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při práci je vhodné předvídat a zamezit rozlití směsi na pracovní oděv, podlahu a zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte pokyny pro osobní hygienu. Umyjte si ruce po ukončení práce a před jídlem.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- na ochranu očí a obličeje: používejte vhodné přiléhavé bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
- na ochranu kůže: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420, s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
- na ochranu těla: Celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
- na ochranu dýchacích orgánů: v případě formování aerosolů používejte přiměřený respirator s vzduchovým filtrem (podle ČSN EN 143).

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	pevné kulaté mikrogranule, bílé barvy až bezbarevné
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	7,6-8,2 ve vodním roztoku 10 g/l
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	neuvádí se
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	850 (+/- 10) kg/m ³
rozpustnost	mísitelný ve vodě (nasycení: 15%)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	není samozápalný

teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní při doporučeném způsobu skladování a manipulace

10.2 Chemická stabilita

Při normální teplotě: stabilný za běžných pracovních podmínek. Žádné nebezpečná polymerizace se nevyskytne.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich zkušeností, tato směs nepředstavuje žádné nebezpečí při doporučeném používání a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte:

- vlhosti - směs je hygroskopická
- vysokým teplotám a otevřenému ohni - termální rozklad

10.5 Neslučitelné materiály

Směs uchovávejte mimo:

- zdrojů vysoké teploty,
- oxidačních činidel,
- silných kyselin
- silných zásad.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Za normálních a doporučených podmínek používání a skladování je stabilný.

V případě požáru uvolňuje nebezpečné plyny, Pox...

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Microstar C2

akutní toxicita:	Pro směs nejsou toxikologická data známá: Známé údaje o akutní toxicite složky: fosforečnan vápenatý (CAS: 10103-46-5)
dráždivost:	kožní dráždivost: mírný nebo žádný dráždivý účinek oční dráždivost: klasifikovám Eye Dam. 1; H318
žravost:	dráždivý - žravost se nepředpokládá
senzibilizace:	Není známý žádný senzibilizující účinek
Toxicita po opakovaných dávkách:	Nebyli zjištěné žádné informace o této vlastnosti.
karcinogenita:	Nebyli zjištěné žádné informace o této vlastnosti.
mutagenita:	Nebyli zjištěné žádné informace o této vlastnosti.
toxicita pro reprodukci:	Nebyli zjištěné žádné informace o této vlastnosti.

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Žádná data nejsou k dispozici.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Symptomy / léze po nadýchání: kašel, podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění při styku s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Symptomy / poranění při styku s očima: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / léze po požití: bolest břicha, nevolnost

Interaktivní účinky: Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Microstar C2

Mikroživiny nezbytné pro růst rostlin, můžou být ve velkém množství nebezpečné pro citlivé rostliny a vodní rostliny. Proto je nezbytné minimalisovat množství směsi, která unikla do životního prostředí, kromě té části, která se racionálním způsobem používá pro hnojení rostlin na základe předcházejícího rozboru půdy nebo rozboru rostlin.

Zamezte vniknutí do kanalizace, zdrojů nebo rezevoárů povrchové nebo podzemní vody a půdy. Při aplikaci zamezte nekontrolovanému šíření produktu. Tato směs obsahuje fosfáty, které jsou výživovými látkami pro rostliny a můžou podporovat růst fytoplanktonu.

V spučasnosti nejsou k dispozici žádné date o toxicitě směsi. V souvislosti s jednotlivými složkami směsi lze předpokládat že směs je mírně nebo vůbec není nebezpečná pro vodní organismy. Může způsobit eutrofizaci vody.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Microstar C2

Biochemická spotřeba kyslíku (BOD): neaplikovatelné

Chemická spotřeba kyslíku (COD): neaplikovatelné

ThOD: neaplikovatelné

BOD (% z ThOD): neaplikovatelné

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Microstar C2

Žádná data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Microstar C2

adsorpce: nízký potenciál pro adsorpci

vypařování: neaplikovatelné

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici. Tato směs nesplňuje kriteria pro směsi klasifikované jako PBT ani vPvB podle přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádná data nejsou k dispozici.

Vysoká koncentraci směsi ve vodě může způsobit nežádoucí účinky na vodní organismy z důvodu změny pH. Zamezte vniknutí směsi do povrchové vody, kanalizace, nebo rezervoárů povrchové vody.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění odpadu

V souladu s platnou legislativou, je nejlepším způsobem likvidace směsi její recyklace. Nejlépe aby sběr směsi vykonala autorizovaná společnost. Neznečišťujte povrchovou vodu odpadem. Nevykonávejte likvidaci v životním prostředí.

Třída odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerální soli.

Odstranění znečištěných obalů

Obaly vyprázdněte. Zachovejte etiketu na obalu. Likvidaci zabezpečte ve schváleném zařízení. Balení musí být zneškodněno stejným způsobem jako směs.

Doporučení: Zneškodnění směsi musí být vykonáno na základě platné legislativy EU. Společnost, která odpad zneškodní vydá doklad o jeho zneškodnění.

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

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Směs není klasifikována, jako nebezpečná

Doprava výrobku v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnici, IMDG pro námořní dopravu a ICAO / IATA pro leteckou dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO / IATA 2014).

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

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 pracovní místa, 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: Vypracováno na základě bezpečnostního listu z 24. 2. 2011, který poskytl dodavatel, společnost AgroNUTRITION, Parc d'activités Activestretre 3, allée de l'orchidée, 31390 CARBONNE-FRANCE, Telefon: (33)05 61 97 85 00, fax: (33) 05 61 97 85 01, Osoba odpovědná za bezpečnostní list Bouniol Philippe; Email: agn@gro-nutrition.fr.

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 jejich 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.

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

R48/20/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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