

Bezpečnostní list: FERTIGONIA L12-7-7

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



Datum vypracování: 7.8.2016

Datum revize: 7.8.2016 verze č.: 2.2

Vytisknuto: 27.3.2017 16:19:34

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: FERTIGONIA L12-7-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Deskriptor pro kategorii chemický produkt PC 12

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:

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)

Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

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



GHS05

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H314) Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

(P303+P361+P353) PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

(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 předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 015-011-00-6 orthofosforečná kyselina

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako "látky vzbuzující mimořádné obavy" (SVHC), $> 0,1\%$ které zveřejnila Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-List-table>

Tato směs nespĺňuje kriteria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
dusičnan hořečnatý	$10 \leq x \% < 25$	10377-60-3 233-826-7 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Eye Irrit. 2, H319
orthofosforečná kyselina	$2.5 \leq x \% < 10$	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-21119485924-24-0021	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

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

Látka, pro kterou jsou k dispozici přípustné expoziční limity (PEL) a/nebo nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P).

Specifické koncentrační limity:

Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

VŽDY při zasažení očí, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí ; nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případech pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Kontaminovaný / nasáklý oděv neprodleně svlékněte. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí:

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlhde čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně přivolejte nebo vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc!

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. Následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / poškození po vdechování: kašel, podráždění dýchacích cest.

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

Symptomy / poranění Při zasažení očí: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / poranění po požití: bolesti břicha, nevolnost.

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

Vhodné způsoby hašení

V případě požáru použijte:

- Postřík vodou nebo rošením
- pěna
- prášek
- oxid uhličitý (CO₂)

Volba metody hašení závisí od dalších produktů přítomných v ohni.

Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí šíření produktu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se uvolňuje hustý černý kouř. Produkty rozkladu mohou být zdraví škodlivé.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvářet:

- oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření proti požáru: stejně jako v případě všech požárů týkající se chemických látek, používat vhodné ochranné prostředky (chemický ochranný oděv, obuv a rukavice).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Podívejte se na bezpečnostná opatření v uvedené položkách 7 a 8

V případě pracovníků neposkytujících první pomoc:

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

V případě rozlítí velkého množství, evakuovat všechny pracovníky a umožnit zásah pouze vyškoleným pracovníkům kteří jsou vybaveny individuální ochrannou výstrojí. Vhodné (viz oddíl 8).

V případě pracovníků poskytujících první pomoc:

Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Omezit a kontrolovat netěsnosti při únicích nehořlavým absorpčním materiálem: jako písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadu.

Zabránit průniku do kanalizace nebo vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Neutralizujte alkalickým prostředkem jako například vodní roztok uhličitanu sodného, nebo podobný.

Je-li půda kontaminovaná, následně jakmile byl produkt odsán inertním nehořlavým absorpčním materiálem, umyjte kontaminovanou oblast velkým množstvím vody.

Vyčistěte nejlépe čistícím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 s informacemi o nouzový kontakt.

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

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Nouzové sprchy a oční mycí stanice jsou zapotřebí v zařízeních, kde se manipuluje se směsí.

Protipožární prevence:

Zabránit přístupu neoprávněnému personálu.

Doporučené vybavení a postupy:

Osobní ochrana viz bod. 8

Dodržujte opatření uvedená na etiketě směsi.

Zakázané vybavení a postupy:

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

Žádná data nejsou k dispozici.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladovací teplota: 0-35 ° C

Balení:

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako je balený originál.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

DUSIČNAN HOŘEČNATÝ

CAS č.: 10377-60-3 ES č.: 233-826-7

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.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici ()

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

Čistírna odpadních vod 18 mg/L ()

ORTHOFOSFOREČNÁ KYSELINA

CAS č.: 7664-38-2 ES č.: 231-633-2

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

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3) 1

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3) 2

Poznámka: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

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

pracovníci inhalační chronické účinky místní 1 mg/m³ ()

pracovníci inhalační chronické účinky systémové 10.7 mg/m³ ()

spotřebitelé inhalační chronické účinky místní 360 µg/m³ ()

spotřebitelé inhalační chronické účinky systémové 4.57 mg/m³ ()

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici ()

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Používat osobní ochranné pracovní prostředky čisté a řádně udržovány.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Uchovávat osobní ochranné pracovní prostředky na čistém místě, mimo pracovní oblast.

Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Sundejte a před opětovným použitím vyperte znečištěný oděv.

Zajistit dostatečné větrání zejména v uzavřených prostorách.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění směsi gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Kontrola environmentální expozice:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy. Odstraňte odpad v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	bezbarevná kapalina (rozpuštěný koncentrát - SL)
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	2.4 +/- 0.6 (10 g/l) roztok 1.5 +/- 0.6 koncentrát silná kyselina
bod tání/bod tuhnutí	nerelevantní
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nerelevantní
bod vzplanutí	nerelevantní
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	nerelevantní
hustota páry	nerelevantní
relativní hustota	1230 (+/- 1.5 %) g/dm ³
rozpuštěnost	rozpuštěné ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	nerelevantní
teplota rozkladu:	nerelevantní
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	neuvádí se

oxidační vlastnosti: neuvádí se

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při manipulaci a skladování za normálních podmínek uvedených v oddílu č. 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se :

- mráz
- vystavení slunečnímu světlu

10.5 Neslučitelné materiály

Skladovat odděleně od:

- silných zásad
- silných oxidačních činidel
- silných kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Tepelný rozklad může uvolnit:

- oxid uhelnatý (CO)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: FERTIGONIA L12-7-7

akutní toxicita:

data nejsou k dispozici

žíravost/dráždivost pro kůži:

Klasifikován H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Žíravý pro kůži na základě extrémní hodnoty pH.

Z důvodu silného kyselého pH může způsobit vážné popálení.

vážné poškození očí/podráždění očí:

Klasifikován H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Žíravý pro kůži na základě extrémní hodnoty pH.

Míra nebezpečí závisí od koncentraci a trvání expozice.

Prudce dráždivý, může způsobit popálení.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Žádný senzibilizující účinek není známý.

mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádný záznam o tomto účinku nebyl zjištěn.

karcinogenita:

Žádný záznam o tomto účinku nebyl zjištěn.

toxicita pro reprodukci:

Žádný záznam o tomto účinku nebyl zjištěn.

toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	Směs není klasifikována.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Směs není klasifikována.
nebezpečí při vdechnutí:	Směs není klasifikována.
<u>složka: dusičnan horečnatý</u>	
akutní toxicita:	dodavatel informace neuvádí
žíravost/dráždivost pro kůži:	dodavatel informace neuvádí
vážné poškození očí/podráždění očí:	klasifikován: Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	dodavatel informace neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	dodavatel informace neuvádí
karcinogenita:	dodavatel informace neuvádí
toxicita pro reprodukci:	dodavatel informace neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	dodavatel informace neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	dodavatel informace neuvádí
nebezpečí při vdechnutí:	dodavatel informace neuvádí
<u>složka: kyselina trihydrogénfosforečná</u>	
akutní toxicita:	dodavatel informace neuvádí
žíravost/dráždivost pro kůži:	klasifikace: Skin Corr. 1B, H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
vážné poškození očí/podráždění očí:	dodavatel informace neuvádí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	dodavatel informace neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	dodavatel informace neuvádí
karcinogenita:	dodavatel informace neuvádí
toxicita pro reprodukci:	dodavatel informace neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	dodavatel informace neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	dodavatel informace neuvádí
nebezpečí při vdechnutí:	dodavatel informace neuvádí
Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima	
Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Může způsobit nevratné poškození kůže; konkrétně viditelné nekrózy kůže zasahující do kožní vrstvy	

(dermis), při expozici do tří minut.

Reakce na poleptání se projevují vředy, krvácením, krvavými strupy a po 14 dnech po expozici dochází k odbarvení kůže v důsledku zblednutí kůže, místa jsou postižená alopecíí a jizvy.

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

Symptomy / poškození po vdechování: kašel, podráždění dýchacích cest.

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

Symptomy / poranění Při zasažení očí: koroze, podráždění očních tkání.

Symptomy / poranění po požití: bolesti břicha, nevolnost.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: FERTIGONIA L12-7-7

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

Data souvisí s: dusičnan horečnatý

dodavatel neuvádí

Informace o složce z jiných zdrojů:

ECHA: Evropská Chemická Agentura

krátkodobá toxicita - ryby	LC50 (4 dny) 100 - 12 000 mg/L LC50 (48 h) 95 - 447 mg/L NOEC (4 dny) 100 mg/L
----------------------------	--

dlouhodobá toxicita - ryby	NOEC (21 dnů) 97.8 mg/L
----------------------------	-------------------------

krátkodobá toxicita - vodní bezobratlí	EC50 (4 dny) 39 - 900 mg/L EC50 (72 h) 226 mg/L EC50 (48 h) 490 - 1 330 mg/L EC50 (24 h) 490 - 8 609 mg/L
--	--

krátkodobá toxicita - vodní rostliny a řasy	EC50 (10 dnů) 1.7 g/L
---	-----------------------

toxicita - mikroorganismy	EC50 (3 h) 1 g/L EC10 (3 h) 180 mg/L
---------------------------	---

Data souvisí s: kyselina trihydrogénfosforečná

Informace o složce z jiných zdrojů:

ECHA: Evropská Chemická Agentura

krátkodobá toxicita - vodní bezobratlí	EC50 (48 h) 100 mg/L NOEC (48 h) 56 mg/L
--	---

krátkodobá toxicita - vodní rostliny a řasy	EC50 (72 h) 100 mg/L NOEC (72 h) 100 mg/L
---	--

toxicita - mikroorganismy	EC50 (3 h) 1 g/L NOEC (3 h) 1 g/L
---------------------------	--------------------------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: FERTIGONIA L12-7-7

Tato směs je považována za snadno biologicky rozložitelnou (slabě ohrožující), a je velmi rozpustná ve vodě. Ujistěte se, že odtok vody nevede do vodního prostředí, nebo jakékoliv kanalizace nebo drenáže. Při aplikaci zamezte úniku mimo ošetřovanou oblast.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: FERTIGONIA L12-7-7

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: FERTIGONIA L12-7-7

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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:

Při vysokých koncentracích ve vodě, je možné pozorovat nežádoucí účinky na vodní život způsobené pH. Ujistěte se, že eventuelní náhodné odtoky nesměřují do vodního prostředí nebo jakékoli kanalizace. Při aplikaci zamezte úniku mimo ošetřovanou oblast.

(Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK): WGK 1 (VwVwS vom 27.07.2005, KBws): slabě ohrožující vodní zdroje.)

Minerální prvky (živiny) obsažené v této směsi jsou nezbytné pro zdravý růst rostlin, ale ve velkém množství mohou být škodlivé pro divokou zvěř, vodní organismy nebo citlivé rostliny. Je proto nutné minimalizovat množství směsi uvolněné do životního prostředí, s výjimkou případů programu racionální výživy rostliny, nejlépe po analýze půdy a/nebo rostlinných pletiv.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné nakládání s odpady směsi a/nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu se směrnicí 2008/98 / ES.

Zamezte vniknutí do kanalizací nebo jakýchkoli zdrojů povrchové vody.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí a zejména bez ohrožení vod, ovzduší, půdy, rostlin nebo živočichů.

Recyklace nebo likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy, přednostně prostřednictvím certifikovaného sběratele odpadu nebo společnosti.

Zabraňte kontaminaci půdy nebo vody odpadem, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Obaly úplně vyprázdnit. Udržet štítek (y) na nádobě.

Odevzdat k likvidaci v souladu s místní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka žíravá, kapalná, kyselá, anorganická, j.n.(kyselina trihydrogénfosforečná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Class: 8; Code: C1; Pack gr. III; Label 8; Ident. 80; LQ : 5L; Provis.: 274; EQ: E1; Cat. 3; Tunnel: E.

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:

Bezpečnostní list byl společností AGRO-NUTRITION SAS dodán ve verzi 2.2. Doposud nebyl revidován.

Verze 1.0 z 7. 8. 2016: první vydání

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka
LOAEL - nejnižší dávka při které byl pozorován nepříznivý účinek
NOAEL - dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické
PEL - přípustné expoziční limity
vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Bezpečnostní list připraven na základě bezpečnostního listu společnosti AGRO-NUTRITION SAS. verze 2.2 z 08/07/2016.

Adresa společnosti:

AGRO-NUTRITION SAS.

Adresa : Parc Actinvestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefon : 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax : 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

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: .

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

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

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Protože pracovní podmínky uživatele nám nejsou známy, jsou informace poskytnuty na tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech. Směs nesmí být použita k jiným účelům, než je uvedeno v odstavci 1, nebo bez přečtení písemných pokynů k manipulaci. Je odpovědností každého uživatele, aby přijal veškerá nezbytná opatření k zajištění souladu s právními požadavky a místními předpisy. 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, kterým věříme a která jsou spolehlivá a odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností výrobku a nejsou vyčerpávající. To se týká výrobku, který splňuje specifikace, pokud není uvedeno jinak. V případě formulací nebo směsí, ujistěte se, že žádné nové nebezpečí nemůže hrozit.

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC