

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008 Dátum revízie: 13.8.2015 Revízia: 3
		Strana 1 z 9

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: SÍRA SK 520.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: SÍRA SK 520 je sírno - draselné hnojivo určené na hnojenie dreva a pôdy v jesennom období.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: AGRICHEM XIMIX, s.r.o.
Adresa: Vištucká 4, 900 81 Šenkvice
Prevádzka: Nobelova 34, 836 05 Bratislava
Telefón: 00421 2 4951 2089
Fax: 00421 2 4951 2089
E-mail: agrichem@agrichem.sk
Držiteľ registrácie: AGRICHEM XIMIX, s.r.o.
Adresa: Vištucká 4, 900 81 Šenkvice
Tel./Fax: 00421 2 4951 2089
Fax: 00421 2 4951 2089
E-mail: agrichem@agrichem.sk
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: agrichem@agrichem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1, H290

Akútna toxicita: Acute Tox. 4, H302

Žieravosť kože: Skin Corr. 1A, H314

2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008
		Dátum revízie: 13.8.2015
		Revízia: 3
		Strana 2 z 9

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 + P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303 + P361 + P353 + P310 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: hydroxid draselný.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje tieto látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
síra Reg.č.: 01-2119487295-27-XXXX	231-722-6 / 7704-34-9	Dráždivosť kože	Skin Irrit. 2	H315	24,0- 24,3
^{3,4} hydroxid draselný Reg.č.: 01-2119487136-33	215-181-3/ 1310-58-3	Látka korozívna pre kovy Akútna toxicita Žieravosť kože	Met. Corr. 1 ⁴ Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 ⁴ H302 H314	20,88- 23,2

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

³ Látka má špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%; Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%; Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%; Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%.

⁴ Klasifikácia výrobcu.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, privolajte ihneď lekára.

Pri stavoch ohrozenia zdravia je potrebné prednostne poskytnúť resuscitáciu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008 Dátum revízie: 13.8.2015 Revízia: 3
		Strana 3 z 9

Postihnutý nedýcha: je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie.

Prerušenie srdcovej činnosti: je nevyhnutné okamžite začať nepriamu masáž srdca.

Bezvedomie: je nevyhnutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

- **po vdýchnutí:** Prerušte expozíciu, premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte pokoj a teplo. Zabezpečte lekárske ošetrenie.

- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta umyte vodou. V prípade, že nebola poranená pokožka, umyte zasiahnuté miesta aj mydlom. Zabezpečte lekárske ošetrenie.

- **po kontakte s očami:** Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Zabezpečte lekárske ošetrenie.

- **po požití:** Postihnutému vypláchnite ústa čistou vodou, nevyvolávajte zvracanie! Zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Zmes je škodlivá po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Pri zdravotných problémoch alebo podozrení privolajte lekára a informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o zmesi, s ktorou postihnutý pracoval. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 00421-(0)2-547 741 66).

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Bežne dostupné hasiace prostriedky, vhodné na hasené materiály a podmienky pri hasení.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte produktu s ohňom a v dôsledku tepelného namáhania dochádza k jeho termickému rozkladu, pričom vzniká jedovatý sírovodík. Zmes nie je horľavinou, nie je výbušná a nešíri požiar.

5.3 Rady pre požiarnikov: Pri hasení požiaru používajte ochranu dýchacích ciest, dýchaciu masku.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zmes po zriedení nie je nebezpečná pre životné prostredie. Je vhodné zabrániť kontaminácii povrchových a podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008 Dátum revízie: 13.8.2015 Revízia: 3
		Strana 4 z 9

Pri väčšom prieniku zmesi do vodného toku alebo vodnej nádrže informujte odberateľa vody a eventuálne zastavte prevádzku a využívanie vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutý materiál zozbierajte pomocou suchého sorbentu, ten potom uložte do vhodného kontajneru pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu (odovzdajte na skládku nebezpečného odpadu).

6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Dodržiavajte preventívne bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami v zmysle platných predpisov. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (podľa oddielu 8.2). Dodržiavajte pokyny uvedené v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci so zmesou a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť. Zabezpečte vetranie pracovných priestorov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, hygienicky čistých, vetrateľných a uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Teplota skladovania 0°C až + 35°C.

Vhodné materiály nádob a obalov: oceľ, železo, obaly z epoxidových živíc.

Nevhodné materiály nádob a obalov: hliník, zinok, olovo, cín, meď.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre hydroxid draselný:

DNEL, pracovník, lokálne chronické účinky, inhalačne: 1 mg/m³

DNEL, spotrebiteľ, lokálne chronické účinky, inhalačne: 1 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Použitie ochranné prostriedky je nutné prať a čistiť oddelene od vecí dennej potreby.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare. Pri jednorázovom maloplošnom použití a v domácnostiach je možné použiť bežne dostupnú ochranu očí.

8.2.2.2 Ochrana kože:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008 Dátum revízie: 13.8.2015 Revízia: 3
		Strana 5 z 9

Ochrana rúk: Pracovníci sú povinní používať primeraný druh ochranných rukavíc (guma, PVC), aby zabránili kontaktu so zmesou.

Iné: Pracovníci sú povinní používať vhodný ochranný pracovný odev, gumené čižmy, prípadne komerčne dostupné schválené ekvivalenty, ktoré zabránia dlhotrvajúcemu kontaktu so zmesou.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodnú ochranu dýchania.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a do pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Červenohnedá kvapalina.

Zápach: Údaje nie sú k dispozícii.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: 9-10.

Teplota topenia/tuhnutia: Hydroxid draselný: 360 - 380°C; síra: 112 - 116°C.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Hydroxid draselný: 1320 - 1327°C; síra: 445°C.

Teplota vzplanutia: Síra: 168 - 207°C.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Síra: dolný limit výbušnosti: 20±1,2 g/m³.

Tlak pár: 2,33 kPa.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1300-1350.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes je rozpustná vo vode v každom pomere.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Síra: 215°C.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: 9,2 mPa.s.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

Oxidačné vlastnosti: Hydroxid draselný: nemá oxidačné vlastnosti; síra: nemá oxidačné vlastnosti.

9.2 Iné informácie: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Hydroxid draselný je veľmi reaktívny. Reaguje s kovmi za vzniku vodíka; nebezpečenstvo výbuchu. Reaguje prudko s kyselinami, vodou (exotermická reakcia). S

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008
		Dátum revízie: 13.8.2015
		Revízia: 3
		Strana 6 z 9

vodou tvorí silne žieravé roztoky. Nebezpečná reakcia s hliníkom, zinkom, horčíkom, kyselinou sírovou, kyselinou dusičnou, kyselinou chlorovodíkovou, kyselinou fluorovodíkovou, oleom, amónnymi soľami, chlórovanými rozpúšťadlami, akrylonitrilmi. Síra je veľmi reaktívna. Nebezpečné reakcie s oxidačnými činidlami. Izolujte od silných oxidačných činidiel, silných kyselín, dusičnanov, anhydridov, práškových kovov, ľahko zápalných látok, látok podporujúcich horenie. Pôsobí korozívne na oceľ. Narušuje plasty.

- 10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní podmienok skladovania produkt nepodlieha fázovým zmenám a je tiež chemicky stály.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Vid' oddiel 10.1.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Chráňte pred teplom, otvoreným plameňom a mrazom.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Vid' oddiel 10.1.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri vysokých teplotách oxidy síry.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Zmes je škodlivá po požití.

ATE_{mix} (orálne) = 1435 mg/kg

Hydroxid draselný:

LD50, orálne, potkan: 333 mg/kg

Síra:

LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg

LD50, dermálne, potkan alebo králik: > 2000 mg/kg

LC50, inhalačne, aerosóly alebo častice, 4 h, potkan: > 5430 mg/m³

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008
		Dátum revízie: 13.8.2015
		Revízia: 3
		Strana 7 z 9

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Hydroxid draselný:

LC50, 96 h, ryby: 10 - 100 mg/l

Smrteľná koncentrácia pre ryby: 28,6 mg/l/24hod

LC50, 24 h, bezstavovce: 270 mg/l *Daphnia sp.*

Škodlivý účinok vzhľadom na zmenu pH.

Síra:

LC50, 96 h, ryby: 866 mg/l (koloidná síra)

EC50, 48 h, bezstavovce: > 10 000 mg/l *Daphnia*

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Síra: v ovzduší pomaly konvertuje na oxidy síry, vo vode a v pôde pomaly konvertuje na sírany, siričitany, sulfidy alebo organické zlúčeniny.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Hydroxid draselný: bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom na vysokú rozpustnosť produktu vo vode. Síra je biogénny prvok.

12.4 Mobilita v pôde: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Hydroxid draselný: dobre rozpustný vo vode; pri prieniku produktu pôdou môže dôjsť k iónovej výmene. Síra: v ovzduší - vo forme prachu, vo vode - vo forme prachu, rozpustený v silných kyselinách alebo rozpúšťadlách, v pôde – adsorpcia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zneškodnenie spoločne s bežným odpadom nie je povolené. Vyžaduje sa špeciálny spôsob zneškodnenia podľa miestnych predpisov. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Použitie obaly sa nesmú znovu používať k akýmkoľvek účelom. Vyprázdnený obal odovzdajte do separovaného zberu ako nebezpečný odpad alebo na skládku nebezpečného odpadu. Pri likvidácii nebezpečných odpadov postupujte podľa platných predpisov, nariadení miestneho úradu a legislatívy SR.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Informácie nie sú k dispozícii.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Informácie nie sú k dispozícii.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Informácie nie sú k dispozícii.

14.4 Obalová skupina: Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008 Dátum revízie: 13.8.2015 Revízia: 3
		Strana 8 z 9

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre hydroxid draselný a síru bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom H, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou AGRICHEM XIMIX, s.r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Met. Corr. 1, H290, Acute Tox. 4, H302 a Skin Corr. 1A, H314 bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízií: Úprava formátu karty bezpečnostných údajov, zmena zloženia, klasifikácie a označovania zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES, doplnenie informácií do oddielov 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 a 15.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

Acute Tox. - akútna toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
AGRICHEM XIMIX, s.r.o. Vištucká 4 900 81 Šenkvice	SÍRA SK 520	Dátum vydania: 28.11.2008 Dátum revízie: 13.8.2015 Revízia: 3
		Strana 9 z 9

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve
 Eye Irrit. - podráždenie očí
 ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
 IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
 LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie
 LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
 Met. Corr. - látka alebo zmes korozívna pre kovy
 NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit
 PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky
 RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 Skin Corr. - žieravosť kože
 Skin Irrit. - dráždivosť kože
 vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky