

Bezpečnostní list: WUXAL SUS Boron

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: 30.1.2003

Datum revize: 16.2.2012

verze č.: 4

Vytisknuto: 18.3.2013 12:57:21

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: WUXAL SUS Boron

Kód směsi: 22232

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Pouze pro profesionální uživatele. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce a dodavatel:

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Německo

Telefon: +49 (0)211 5064-0

Fax: +49 (0)211 5064-247

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: peter.wehr@aglukon.com; bernhard.kloth@aglukon.com

Distributor:

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

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: český)

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:

Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Směs je toxická pro reprodukci Kategorie 2; Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Reprodukční toxicita Kategorie 1B;

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Prevence: Před použitím si obstarajte speciální instrukce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při expozici: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.2 Prvky označení

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



Nebezpečí

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

P201 Před použitím si obstarajte speciální instrukce.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečné látky, které mají být uvedeny na etiketě: kyselina boritá.

Směs je určena pouze pro profesionální uživatele. Práce se směsí jsou zakázány těhotným ženám, ženám, které kojí, mladistvím.

Dodatočné informace dle Nařízení (ES) 1272/2008.

Kyselina boritá a její směsi s obsahem více než 5,5 % kyseliny borité jsou označeny pikogramem GHS08 a standardní větou o nebezpečnosti H360FD (Rep. 1B). Označení bude používáno od decembra 2010.

Obsahuje $\geq 0,1$ % látky se seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy (dle Čl. 59 (1, 10) REACH EC č. 1907/2006).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
kyselina boritá	40 %	233-139-2	10043-35-3	Repr. Cat. 2; R60, R61	Repr. 1B; H360FD

Kyselina boritá je identifikována jako látka splňující kritéria Článku 57 (c) Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v souvislosti v její klasifikaci jako toxická pro reprodukci (Kategorie 2).

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL č. 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Důkladně vymýt oči při plném otevření očních víček pod tekoucí vodou (chraňte nezasažené oko, sundejte kontaktní čočky). V případě potřeby přivolejte očního specialistu.

Při náhodném požití:

Okamžitě vypláchněte postiženému ústa vodou a následně podejte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží přivolejte lékaře.

Při vdechnutí výparů nebo aerosolů:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další toxikologické informace:

Po inhalaci aerosolů: Mírné podráždění sliznice kašláni.

Po kontaktu s kůží: Mírné podráždění.

Po kontaktu s očima: Mírné podráždění.

Po požití: nevolnost, zvracení, průjem.

Po pohltnutí většího množství: chvění, křeče, únava, porucha souladnosti pohybů (omámená koordinace pohybů), pokles teploty

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvádí se

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 známé. Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení produktu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je sama o sobě neškodná a sotva vznítitelná. V důsledku okolního ohně se můžou uvolnit nebezpečné plyny. V případě že se v ohni nachází větší množství směsi mohou se tvořit plyny dusíku, amoniaku a kyseliny fosforečné.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu se směsí. Používejte pracovní oděv, ochranné brýle a ochranu rukou. Znečištěný oděv odstraňte.

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

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

Jiné informace: Zadržte unikající výpary s vodou. Zabraňte úniku vody použité při hašení do povrchových nebo podzemních vod.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že směs se nedostala do spodních vod, recipientů vod nebo kanalizační soustavy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné, zadržte produkt mechanicky nebo absorpčním médiem. Zbytky produktu mohou být zneškodněny množstvím vody. Ujistěte se, že voda nezasáhla spodní vody, recipienty povrchových vod a kanalizační soustavu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Vid' oddíl.: 8.

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

Teplota nesmí být nižší než +5°C a vyšší než +40°C.

Chraňte produkt před znečištěním a vyschnutím. Obaly udržujte dobře uzavřené. Neuchovávejte v kovových obalech (riziko koroze).

Neskladujte spolu s potravinami, nápoji ani krmivy pro zvířata.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používejte k výživě zemědělských plodin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: Při používání nejezte a nepijte. Ušpiněný a promočený oděv okamžitě

svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: 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	vodní krystalická suspenze zelené barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	přibližně 6,5 (v původním stavu) přibližně 7 (při 10 g/l H ₂ O a při 20°C).
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	neaplikovatelné
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	nestanoveno
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1,4 g/cm ³
rozpustnost	ve vodě: 200 g/l (při 20°C)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	směs není schopna samovznícení
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	směs nemá explozivní vlastnosti.
oxidační vlastnosti:	neuvádí se

9.2 Další informace

změna fyzikálního stavu: > 100°C vypařuje se voda

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

neuvádí se

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání se nerozkládá. Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání se nerozkládá. Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, teplota nad 40 °C. Chraňte produkt před vysušením.

10.5 Neslučitelné materiály

bez omezení

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při správném používání se nerozkládá. Za normálních podmínek je produkt stabilní

Produkty tepelného rozkladu: V případě že se v ohni nachází větší množství směsi mohou se tvořit plyny dusíku, amoniaku a kyseliny fosforečné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: WUXAL SUS BORON

akutní toxicita:	Kvantitativní údaje o toxicitě tohoto produktu nejsou k dispozici. Vlastnosti musí být předvídatelné na základě porovnatelných směsí: LD50 (orálně, potkan): >5 000 mg/kg
dráždivost:	kožní dráždivost: mírně dráždivý oční dráždivost: mírně dráždivý
žíravost:	neuvádí se
senzibilizace:	neuvádí se
toxicita opakované dávky:	neuvádí se
karcinogenita:	neuvádí se
mutagenita:	neuvádí se
toxicita pro reprodukci:	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS: Směs je toxická pro reprodukci Kategorie 2; Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008: Reprodukční toxicita Kategorie 1B; Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Data souvisí s: kyselinou boritou:

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): 2660 mg/kg LD50 (dermálně, potkan): > 2000 mg/kg
dráždivost:	neuvádí se
žíravost:	neuvádí se
senzibilizace:	neuvádí se
toxicita opakované dávky:	neuvádí se
karcinogenita:	neuvádí se
mutagenita:	neuvádí se
toxicita pro reprodukci:	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS: Toxická pro reprodukci Kategorie 2; Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008: Reprodukční toxicita Kategorie 1B; Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

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

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

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

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

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Další toxikologické informace:

Po inhalaci aerosolů: Mírné podráždění sliznice kašláni.

Po kontaktu s kůží: Mírné podráždění.

Po kontaktu s očima: Mírné podráždění.

Po požití: nevolnost, zvracení, průjem.

Po požití většího množství: chvění, křeče, únava, porucha souladnosti pohybů (omámená koordinace pohybů), pokles teploty

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: kyselinou boritou

Biologické vlivy: kyselina boritá vznikající jako výsledek hydrolysy je toxická k vodním organismům

Ryba: *Gambusia affinis*:

96 h. LC50: 5600 mg/l;

24 h. LC50: 1800 mg/l

Vodní rostliny: toxický od 1 mg/l

Data souvisí s: WUXAL SUS Boron

Kvantitativní data o ekologickém vlivu této směsi nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: WUXAL SUS Boron

neuvádí se

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: WUXAL SUS Boron

neuvádí se

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: WUXAL SUS Boron

neuvádí se

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

neuvádí se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Ujistěte se že produkt nevnikl do podzemních vod, recipientů vod nebo kanalizačního systému.

Při bezpečném a opatrném používání a manipulaci neočekáváme žádné ekologické problémy.

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 a Vyhláškou MZCR 381/2001 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

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

Vyhláška Min životního prostředí č. 381/2001 Sb ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

14.4 Obalová skupina

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

směs není klasifikována, jako nebezpečný tovar

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,

- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání v platném znění,
- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Revizí byly upraveny oddíly:

15 - Informace o předpisech

16 - Další informace

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

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

DOC - rozpuštěný organický uhlík

DPD - Směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - Směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO/IATA - Mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy

IMDG - Mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list byl připraven podle bezpečnostního listu z 6. 2. 2012, který poskytla společnost AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG; Heerdter Landstraße 199; 40549 Düsseldorf, Německo; Telefon: +49 (0)211 5064-0, fax: +49 (0)211 5064-247; Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@aglukon.com
Kontaktní osoba společnosti AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG: Peter Wehr: Dr. Bernard Kloth. Telefon: +49 (0)211 5064-241, +49 (0)211 5064-262.

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

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

R60 Může poškodit reprodukční schopnost

R61 Může poškodit plod v těle matky

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo 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.