

Bezpečnostní list: WUXAL Boron Plus

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



Datum vydání: 29. 3. 2017 Datum revize: 7. 3. 2024 verze č.: 1.4

Vytisknuto: 7. 3. 2024 19:19:50

Nahrazuje verzi z: 11. 4. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor směsy: WUXAL Boron Plus

Číslo výrobku: 12321313

UFI: M7A0-D0XU-600R-J50G

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.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství, lesnictví

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 12 - hnojiva

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: info@agroaliance.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

2.2. Prvky označení

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



(GHS08)

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

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

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: kyselina boritá

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

Pouze pro profesionální uživatele.

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148 jako regulovný prekursor: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT / vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

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)
kyselina boritá	35,0 < 50,0	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD

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

Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující velmi velké obavy) v seznamu látek podle článku 59 nařízení REACH.

Specifický koncentrační limit
Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

(1-hydroxyethyliden) bisfosfonové kyseliny, sodná sůl	2,00 < 2,50	29329-71-3 249-559-4 Indexové č. - 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302
---	-------------	---	--------------------

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

ATE (orální): > 1.340 mg/kg

dusičnan amonný	2,00 < 2,50	6484-52-2 229-347-8 Indexové č. - 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
-----------------	-------------	--	--

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokud se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností informujte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo příbalové informace.

Při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid

Při zasažení kůže: Svlékněte znečištěný oděv. Zasažené části kůže omyjte podle možností teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. V případě příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte zejména prostory pod víčky čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Pokud přetrvávají příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Kontaktní čočky pokud je postižený používá před ošetřením oka odstraňte a zlikvidujte. Kontaminované kontaktní čočky se nesmí znovu používat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivě, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečné spaliny

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x), Amoniak,

Oxidy síry,

Oxidy fosforu,

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabezpečte adekvátní ventilaci ve skladě- Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8)

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Pro čištění

Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladujte na suchém místě. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

Třída skladování LGK6.1D - Nehořlavé akutně toxické látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Uchovávejte uzamčené.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs používejte v souladu s návodem k použití uvedeném v etiketě na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

.

**(1-HYDROXYETHYLIDEN) BISFOSFONOVÉ KYSELINY, CAS č.: 29329-71-3 ES č.: 249-559-4
SODNÁ SŮL**

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.

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

spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	6.5 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	6.5 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	20 mg/L (ECHA)
Mořská voda	14 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	5.9 mg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	41 mg/kg soil dw (ECHA)
Sekundární otravy (nebezpečí pro dravce)	12 g/kg food (ECHA)

Sladkovodní prostředí	134 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	59 mg/kg sediment dw (ECHA)
DUSIČNAN AMONNÝ	CAS č.: 6484-52-2 ES č.: 229-347-8

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.

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

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	5.12 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	36 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	2.56 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	8.9 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	2.56 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	18 mg/l (ECHA)
Mořská voda	0,045 mg/l ()
Sladkovodní prostředí	0,45 mg/l ()

KYSELINA BORITÁ	CAS č.: 10043-35-3 ES č.: 233-139-2
------------------------	---

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.

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

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	392 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	8.3 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	196 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.15 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	980 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	980 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	10 mg/L (ECHA)
Mořská voda	2.9 mg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	5.7 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	2.9 mg/L (ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Technické opatření a použití vhodných pracovních postupů mají přednost před osobním ochranným vybavením. Viz oddíl 7. Nevyžadují se žádná další opatření.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou EN 166

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,4$ mm

Doba průniku ≥ 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady.

Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana pokožky:

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana trupu:

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Viz kapitola 7. Nevyžadují žádná další opatření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	zelená
zápach	charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	neaplikovatelní
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nebylo stanoveno
hořlavost	neaplikovatelní
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neaplikovatelní
bod vzplanutí	neaplikovatelní

teplota samovznícení	neaplikovatelní
teplota rozkladu	neaplikovatelní
pH	5,2
kinematická viskozita	nestanoveno
rozpustnost	ve vodě lehce rozpustný (při 20 °C)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikovatelní
tlak páry	neaplikovatelní
hustota a/nebo relativní hustota	1,4 g/cm ³
relativní hustota páry:	neaplikovatelní
charakteristiky částic:	neaplikovatelní

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tríd fyzikální nebezpečnosti	Žádný údaj není k dispozici
pevný podíl:	73,62 Wt %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita:

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

(1-hydroxyetylidén) bisfosfónovej kyseliny, sodná sůl

LD50 = 1 340 mg/kg (potkan) OECD 401 Acute Tox. 4 H302

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální)

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Akutní toxicita (inhalační)

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Karcinogenita

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci

WUXAL Boron Plus

klasifikace: Repr. 1B; Reprodukční toxicita; H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

11.2.2. Další informace:

neuveдено

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

WUXAL Boron Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

WUXAL Boron Plus

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulačný potenciál

WUXAL Boron Plus

Žiadne informácie nejsou k dispozíci.

12.4. Mobilita v pôde

WUXAL Boron Plus

Žiadne informácie nejsou k dispozíci.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žiadne informácie nejsou k dispozíci.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Žiadne informácie nejsou k dispozíci.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů 020108* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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:

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. O hnojivech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

REACH: 01-2119510382-52-XXXX

Název látky: (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

CAS č.: 29329-71-3

ES č.: 249-559-4

REACH: 01-2119490981-27-XXXX

Název látky: Ammoniumnitrat

CAS č.:6484-52-2

ES č.: 229-347-8

REACH 01-2119486683-25-XXXX

Název látky: kyselina boritá

CAS č.: 10043-35-3

ES č.: 233-139-2

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 8.2.2018: první vydání

Verze 1.1 z 27. 10. 2020: první změna, která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 1.2 z 18.1.2023: druhá změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 1.3 z 11.4.2023: třetí změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 1.4 z 7. 3. 2024: čtvrtá změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Změny v oddílu: 1, 3, 5, 16

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Aglukon ze dne: 2. 1. 2024, revize: 2. 1. 2024 verze: 1.0 .

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

Repr. 1B Metoda výpočtu.

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: .

Ox. Sol. 3 - Oxidující tuhá látka kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H319 - Způsobuje vážné podráždění 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.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC