

Bezpečnostní list: MICROSTAR PMX NG

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



Datum vydání: 29. 11. 2019 Datum revize: 13. 3. 2024 verze č.: 1.4

Vytisknuto: 13. 3. 2024 9:38:38

Nahrazuje verzi z: 9. 3. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsy: MICROSTAR PMX NG

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 použití SU1 - zemědělství

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)

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí.

Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

2.1.2 Další informace:

Plná znění 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:

Výstražný
symbol
nebezpečnosti
není požadován.

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka: kyselina boritá

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka: kyselina boritá

Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

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	$\geq 0,1 - < 0,5$	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.

Specifický koncentrační limit
Repr. 1B; H360FD: C $\geq 5,5\%$

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

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

Při nadýchání:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou nejméně 10 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); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, 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

Symptomy/účinky při vdechnutí: Podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Žádné nejsou známy.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem: Zarudnutí.

Symptomy/účinky při požití: Žádné nejsou známy.

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 hasicí prostředky : V případě požáru: Vodní mlha. Vodní mlha. Pěna. Prášky. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Při rozptýlení může tvořit výbušnou směs prachu a vzduchu.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO). Čpavek. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V případě rozlití velkého množství: Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Zabraňte vytváření nebo šíření prachu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby.

Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

Další informace : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Řiďte se pokyny na štítku. Zabraňte tvorbě prachu.

Hygienická opatření:

Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zákaz kouření, jídla nebo pití v oblastech, kde se směs používá.

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

Skladovací podmínky:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před námrazou.

Skladovací teplota: ≤ 35 °C

Obalové materiály: Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

.

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)

Odhad 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:

Při práci a po ní až do svlečení ochranného obleku a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno pít, jíst a ani kouřit!

Po umytí ošetřete pokožku rukou reparačním krémem.

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou EN 166.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, po čítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany

(pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

Doporučované charakteristiky :

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

- Ochrana těla

Typ vhodného ochranného oděvu :

Používejte vhodný ochranný oděv, zejména plášť a holinky, které je třeba udržovat v dobrém a čistém stavu.

Typ vhodné ochranné obuvi :

V případě slabého postřiku noste boty nebo polobotky na ochranu proti chemickým rizikům v souladu s EN13832-2.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

- Ochrana při dýchání

Vyhýbejte se vdechování prachu.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiprachovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	pevná látka v granulích
barva	bílá
zápach	Není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	neurčeno
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici
hořlavost	nehořlavý
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevýbušný
bod vzplanutí	nevztahuje se
teplota samovznícení	nevztahuje se
teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	7,6 – 8,2 (+/- 0,6) (1% ve vodě)
kinematická viskozita	Není k dispozici
rozpustnost	rozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
tlak páry	Není k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	0,934 +/- 1,5%
relativní hustota páry:	neuvádí se

charakteristiky částic: neuvádí se

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žár. Vlhkost. Zabraňte tvorbě prachu.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (orální)

kyselina boritá (10043-35-3)

LD50=3450 mg/kg (potkan)

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Akutní toxicita (dermální)

kyselina boritá (10043-35-3)

LD50>2000 mg/kg (králík)

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Akutní toxicita (inhalační)

kyselina boritá (10043-35-3)

LC50>2,03 mg/l 5 h (potkan) OECD 403

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Žíravost/dráždivost pro kůži

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Vážné poškození očí/podráždění očí

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí

MICROSTAR PMX NG

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

kyselina boritá (10043-35-3)

Ryby

LC50 =74 mg/l 96 h Limanda limanda

Vodní bezobratlí

EC50 =130 mg/l 48 h Litopenaeus vannamei

Řasy

EC50 =52,4 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)

MICROSTAR PMX NG

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou): Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

kyselina boritá (10043-35-3)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

MICROSTAR PMX NG

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulačný potenciál

MICROSTAR PMX NG

. Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

MICROSTAR PMX NG

. Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

MICROSTAR PMX

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Složka: kyselina boritá (10043-35-3)

Látka(y) nespĺňující kritéria PBT podle nařizení REACH v souladu s přílohou XIII.

Látka(y) nespĺňující kritéria vPvB podle nařizení REACH v souladu s přílohou XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nepřiznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému: Žádné známé vlivy tohoto produktu.

12.7. Jiné nepřiznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Metody nakládání s odpady:

Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním.

Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu:

Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Neodstraňujte štítek, dokud není nádoba důkladně vyčištěná. Likvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

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

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:

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Oddíly: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16

Verze 1.0 z 2. 12. 2019: první vydání

Verze 1.1 z 10. 9. 2020: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 1.2 z 24.2.2023: třetí změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 1.3 z 13. 3. 2024: čtvrtá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

PBT perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

SVHC Látka vzbuzující mimořádné obavy.

vPvB velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

WGK Třída ohrožení vody (Wassergefährdungsklasse)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Agronutrition ze dne: 14. 3. 2023, revize: 30. 10. 2023 verze: 6.0 .

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: .

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

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:
Stručně a výstižně vysvětlit jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONEC