

Bezpečnostní list: ACTIFLOW Mn 560

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



Datum vydání: 13. 4. 2017 Datum revize: 3. 4. 2023 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 3. 4. 2023 17:46:16

Nahrazuje verzi z: 9. 2. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsy: ACTIFLOW Mn 560

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

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

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)

Muže vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti. Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává

žádný dopad na životní prostředí.

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.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [ES číslo 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	$0 \leq x \% < 0.0015$	55965-84-9 ES č. - 613-167-00-5 REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100

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

Specifické koncentrační limity:

Skin Irrit. 2; H315: $0.06\% \leq C < 0.6\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0.06\% \leq C < 0.6\%$

Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0.0015\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0.6\%$

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 prachu/aerosolu při manipulaci/aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Pokud přetrvávají 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 hnojiva nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivu, 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

Příznaky / léze po inhalaci: kašel, podráždění dýchacích cest.

Příznaky / léze po kontaktu s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Příznaky / léze po zasažení očí: leptání, podráždění očních tkání.

Příznaky / léze po požití: bolest 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 (ne silným proudem)

- pěna

- prášek

- oxid uhličitý (CO₂)

Volba metody hašení závisí na dalších produktech přítomných nebo zasažených požárem.

Nepoužívejte silný proud vody, nebezpečí úniku směsi.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhličitý (CO₂)

- kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření proti ohni: jako v případě všech požárů, které se týkají chemikálií, používejte vhodné ochranné

prostředky (chemický ochranný oděv, boty a rukavice).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Pokud je rozlité množství velké, evakuujte personál pomocí pouze vyškolených operátorů vybavených příslušnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o nouzových kontaktech naleznete v části 1.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Vyvarujte se vdechování šíření (postříkávání).

Protipožární prevence:

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zakázaná opatření a postupy:

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte před jídlem a pitím, včetně potravin pro zvířata.

Skladovací teplota: 0 - 35 ° C

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

Pokud je obal poškozen, označte jej znovu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

5-CHLOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON A 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) CAS č.: 55965-84-9 ES č.: 911-418-6

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	inhalační	akutní účinky místní	40 µg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	20 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	akutní účinky místní	40 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky místní	20 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	110 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	90 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	230 µg/L (ECHA)
Mořská voda	3.39 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	10 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	3.39 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou čisté a řádně udržované.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odložte a před opětovným použitím vyperte.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Zamezte styku s očima.

Používejte prostředky na ochranu očí určené k ochraně před postříkáním kapalinou.

Před manipulací si nasad'te ochranné brýle v souladu s normou EN166.

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

V případě delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou noste vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN374.

Rukavice se musí vybírat podle aplikace a délky používání na pracovišti.

Ochranné rukavice je třeba vybrat podle jejich vhodnosti pro příslušné pracovní místo: jiné chemické produkty, které mohou být manipulace, potřebné fyzické ochrany (řezání, píchání, tepelná ochrana), požadovaná úroveň dovednosti.

Doporučený typ rukavic:

- Přírodní latex
- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymerový kaučuk (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylový kaučuk (kopolymer isobutylem-isopren)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Vhodný typ ochranného oděvu:

Noste vhodný ochranný oděv, zejména kombinézu a holínky. Tyto předměty se musí udržovat v dobrém stavu a po použití vyčistit.

Pracovní oděv, který nosí personál, se musí pravidelně prát.

Po kontaktu s přípravkem je třeba umýt všechny části těla, které byly znečištěné.

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Vyvarujte se vdechování prachu.

Typ masky FFP:

Noste jednorázový aerosolový filtr s polomaskou v souladu s normou EN149.

Kategorie: - FFP2

Pokud nastavení produktu a jeho aplikace (rozprašovací atomizace) vytváří aerosol nebo jemné částice tekutin, doporučuje se používejte správně nasazený respirátor.

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

Nehrozí při normálním používání.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku 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

skupenství	kapalina - suspenzní koncentrát (SC)
barva	Světle hnědá / růžová
zápach	mírný
bod tání / bod tuhnutí	není významné
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není uvedena
hořlavost	není uvedena
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	není uvedena
bod vzplanutí	není významné
teplota samovznícení	nevýznamná.
teplota rozkladu	nevýznamná.
pH	PH ve vodním roztoku : 9 +/-0.6 (10g/l) pH : 9.10 +/-0.6. slabá zásada.

kinematická viskozita	není uvedena
rozpustnost	Vodorozpustnost : Rozpustný. Liposolubilita : není uvedena.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není uvedena
tlak páry	nespecifikována
hustota a/nebo relativní hustota	1945 (+/-1.5%) g/dm ³
relativní hustota páry:	není uvedena
charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití a skladování.

10.2. Chemická stabilita:

Tato směs je stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zamezte:

- mrazu.

10.5. Neslučitelné materiály:

Zabraňte styku s:

- Silnými kyselinami

- Silnými oxidačními činidly

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

Při zamýšleném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (orální)

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

ACTIFLOW Mn 560

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit podráždění.

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

ACTIFLOW Mn 560

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

ACTIFLOW Mn 560

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém pro lidské zdraví.

11.2.2. Další informace:

Neuvádí se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

ACTIFLOW Mn 560

Ryby

Zajistěte, aby veškerý proud nebyl hnán do vodního prostředí nebo do jakéhokoli kanalizace. Při použití nevylévejte přípravek mimo výměru (živé ploty, okraje, příkopy, potoky).

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 247-500-7] A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ryby

LC50 0,001 < LC50 <= 0,01 mg/l

Faktor M = 100

NOEC 0,0001 < NOEC <= 0,001 mg/l

Faktor M = 100

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ACTIFLOW Mn 560

Nejsou k dispozici žádná data.

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 247-500-7] A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON [ČÍSLO ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biologická rozložitelnost K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.3. Bioakumulačný potenciál

ACTIFLOW Mn 560

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

ACTIFLOW Mn 560

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém pro životní prostředí $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV Annex I, KBws): WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

Místní předpisy:

Předejte ke schválené likvidaci.

2014/955/ES, 2008/98/EHS:

06 03 14 tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

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:

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Žádné

verze 1.0 z 9. 5. 2017: první vydání

Verze 1.1 z 9.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddíle 8, 11, 12

Verze 1.2 z 3.4.2023: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddíle 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 a 15

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AgroNutrition S.A.S ze dne: 13. 4. 2022, revize: 13. 4. 2022 verze: 5.1 .

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

- 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: .

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

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

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H301 - Toxický při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 - Toxický při vdechování.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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