

Bezpečnostní list: METAREX INOV

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: 25.10.2012

Datum revize: 02.06.2015

verze č.: 2

Vytisknuto: 17.09.2015 17:05:29

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: METAREX INOV

Kód směsi: F1070

Identifikace látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi: Metaldehyd

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako moluskocid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Název: Agro Aliance s.r.o.

Adresa: 252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

Dodavatel (výrobce):

Název: DE SANGOSSE S.A.S

Adresa: Bonnel – BP5

47480 PONT DU CASSE

Francie

tel : +33 5 53 69 36 30; Fax : + 33 5 53 66 30 65

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list::

Oddelenie regulácií a registrácií

Tel: +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

E-mail: fds@desangosse.com

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 telefonické služby: čeština)

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:

Podle směrnice 1999/45/ES v znění pozdějších předpisů směs není klasifikována.

Podle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP) ve znění pozdějších předpisů směs není klasifikována:

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 označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P262) Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

(P270) Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

(P280) Používejte ochranné rukavice.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SP 1 Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

OP II.st. Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Směs může být používána pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

SPE6 Za účelem ochrany ptáků odstraňte rozsypanou směs. Směs je nebezpečná pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.

SPE6 Za účelem ochrany volně žijících savců odstraňte rozsypanou směs. Směs je nebezpečná pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty. Ošetřený pozemek označte upozorněním: Ošetřeno směsí nebezpečnou pro domácí zvířata.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan	4 %	108-62-3	F; R11 Xn; R22	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302
Metaldehyd		203-600-2 605-005-00-7 Registrační č. není k dispozici		

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

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání při aplikaci: expozice je nepravděpodobná.

První pomoc při zasažení kůže: Umyjte se pokud možno teplou vodou a mýdlem.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody. Zasažené kontaktní čočky je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékaře informujte o směsi, se kterou se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. Následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Klinické symptomy: Nervové poruchy a poruchy trávicí soustavy.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné protlátky nejsou známy; terapie symptomatická (výplach žaludku, podat aktivní uhlí a laxativa).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Žádná mimořádná rizika požáru. Směs je nehořlavá, neoxiduje, není explozivní a při zahřátí neuvolňuje velké množství plynů.

Při likvidaci požárů ve kterých se nachází směs používejte hasící pěnu, hasící prášek, oxid uhličitý nebo postřik vodou.

Pro zamezení nadměrné tvorby vodních splašků se doporučuje použití pěnových nebo práškových hasebních systémů.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs nepodporuje hoření. Při hoření nebo tepelném rozkladě dochází k uvolňování běžných splodin hoření organických látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky při hašení: Běžné protipožární ochranné prostředky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pracovní personál musí postupovat dle bezpečnostních pokynů pro zacházení se směsí, její skladování a kontroly expozice, uvedenými v bezpečnostním listě.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte co největší množství uniklé směsi a uložte ji do sběrné nádoby (sud). Nádobu označte a zajistěte její likvidaci schváleným subjektem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs zhrňte vhodným nářadím (napr. lopata, koště) respektujte výše uvedené pokyny pro použití. Směs seberte zametením nebo vysáním do označené nádoby (sud). Sebranou směs recyklujte nebo zlikvidujte ve spalovni dle příslušných předpisů. Po odstánění uvolněné směsi kontaminovanou plochu očistěte vodou a čisticím přípravkem. Zamezte průniku splašků do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Nevyžadují se žádné speciální systémy řízení a kontroly. Ochranné prostředky jsou uvedeny v oddílu č. 8.

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

Směs skladujte v originálních obalech při teplotách 5° C až 20 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou přímým slunečním světlem. Při manipulaci se směsí není dovoleno jíst, pít a kouřit.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tato směs je moluskocid nástraha k likvidaci slimáků, plžů a hlemýžďů.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli 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:

I když směs není klasifikována jako nebezpečná, pracovní personál musí vzít v potaz, že účinná látka směsi je zdraví škodlivá při požití.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Zasažený pracovní/ochranný oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte, resp. Očistěte.

Kontrola environmentální expozice:

Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je směs aplikována.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pelety modré barvy
zápach	moučný
prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
pH	5,8
bod tání/bod tuhnutí	data nejsou k dispozici.
počáteční bod varu a rozmezí	
bod varu	výrobce neuvádí
bod vzplanutí	směs není hořlavá
rychlost odpařování	výrobce neuvádí
hořlavost (pevné látky, plyny)	směs není hořlavá

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	směs není hořlavá
tlak páry	data nejsou k dispozici
hustota páry	výrobce neuvádí
relativní hustota	výrobce neuvádí
rozpustnost	směs není míchatelná
rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda	data nejsou k dispozici
teplota samovznícení	směs není hořlavá
teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
viskozita:	výrobce neuvádí
výbušné vlastnosti:	směs není explozivní
oxidační vlastnosti:	neoxiduje

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Podle současných poznatků směs za běžných podmínek manipulace nevykazuje nebezpečnou reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Na základě současných poznatků směs za běžných podmínek manipulace nevykazuje nebezpečnou reaktivitu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Na základě současných poznatků směs nevykazuje nebezpečnou reaktivitu při styku s jinými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Na základě současných poznatků směs za běžných podmínek manipulace nevykazuje nebezpečnou reaktivitu.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Na základě současných poznatků se za běžných podmínek skladování ze směsi neuvolňují nebezpečné produkty rozkladu. Při hoření nebo tepelném rozkladu dochází k uvolňování běžných splodin hoření organických látek.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: směs s obsahem 4 % metaldehydu

akutní toxicita:	LD50 orálně: Potkan: > 2 000 mg/kg – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. LD50 dermálně: Potkan: > 2 000 mg/kg – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. LC50 inhalačně: Není relevantné.
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost (králik): Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: (králik): Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Senzibilizace (LLNA): Myš: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	Nebyla prokázána žádná mutagenní aktivita.
karcinogenita:	Pro směs nejsou k dispozici žádná data. Informácie o účinné látce metaldehyd: Není karcinogenní.
toxická pro reprodukci:	Pro směs nejsou k dispozici žádná data. Informácie o účinné látce metaldehyd: Nemá účinek na reprodukci.
toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):	Pro směs nejsou k dispozici žádná data.
toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	Pro směs nejsou k dispozici žádná data. Informace o účinné látce metaldehyd: NOEL (21 dnů) – králík : 1 000 mg/kg NOEL (90 dnů) – potkan : 21 mg/kg NOEL (104 týdnů) – potkan : 2 mg/kg
nebezpečí při vdechnutí:	Pro směs nejsou k dispozici žádná data.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůže, kontakt očima

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Výrobce neuvádí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Klinické symptomy: Nervové poruchy a poruchy trávicí soustavy.

Interaktivní účinky: Výrobce neuvádí

Neexistence konkrétních údajů: Výrobce neuvádí

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Výrobce neuvádí

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: metaldehyd

AKÚTNÍ TOXICITA PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ

LC50 – ryby (96 hod.): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) ; > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*).

EC50 – řasy (72 hod.): >200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50 – dafnie (48 hod.): > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

TOXICITA PRO SUCHOZEMSKÉ DRUHY:

Akútna toxicita NOEC – žížaly (14 dnů): > 1 000 mg/kg (*Eisenia foetida*).

TOXICITA PRO HMYZ

Akutní orální LD50: > 87,5 µg ú.l./včela

Akutní kontaktná LD50: > 113 µg ú.l./včela

TOXICITA PRO PTACTVO

Ekologické informácie o účinné látce metaldehyd

Akutní orální LD50:

LD50– 170 mg/kg, tel.hm. – Přepelka japonská (*Coturnix Coturnix*)

LD50 – 196 mg/kg tel.hm. – Kachna divá (*Anas platyrhynchos*)

LD50 – 262 mg/kg tel.hm. – Bažant obecný (*Phasianus colchicus*)

Ekologické informácie pre zmes s obsahom 5% metaldehydu.

Akutní orální LD50:

LD50 – 1 582,90 mg/kg (Coturnix Coturnix japonica).

12.2 Perzistence a rozložiteľnosť:

Data souvisí s: metaldehyd

Pro směs nejsou k dispozici žádná data.

Data o účinné látce metaldehyd: Není lehce biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Metarex Inov

Pro směs nejsou k dispozici žádné data.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Metarex Inov

Pro směs nejsou k dispozici žádné data.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné obaly se předávají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky směsi. Použité obaly od směsi se nesmějí používat k jinému účelu!

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

IMDG - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

ICAO - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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 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 souvisící

- 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 pracovní 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

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Revidovány oddíly: 2

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

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

IATA - Mezinárodní asociace letecké přepravy

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

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 přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list byl vypracová na základě bezpečnostního listu z 25. 10. 2012 který poskytla společnost DE SANGOSSE S.A.S, Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE, Francie, Telefon: +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65; E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: fds@desangosse.com, tel:+33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 0

Databáza ESIS (European chemical Substances Information Systém)

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 jejich zveřejnění. Informace složí pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro tento materiál používám spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

F - Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý

Flam. Sol. 2 - Hořlavá tuhá látka kategorie 2

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

R11 - Vysoce hořlavý.

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

H228 - Hořlavá tuhá látka.

H301 - Toxický při požití.

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 profesionálním uživatelům. Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je směs aplikována.

KONEC