

Bezpečnostní list: METAREX INOV

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



Datum vydání: 25. 10. 2012 Datum revize: 26. 8. 2022 verze č.: 3.1

Vytisknuto: 26. 8. 2022 15:07:08

Nahrazuje verzi z: 17. 2. 2022, verze: 3.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: METAREX INOV

UFI: 8200-3050-400Q-UCYV

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

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 2, H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

2.2 Prvky označení

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



(GHS08)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Metaldehyd

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): Podle přílohy III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe6 Za účelem ochrany ptáků odstraňte rozsypaný přípravek. Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.

SPe6 Za účelem ochrany volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek. Přípravek je nebezpečný pro domácí zvířata. Zamezte kontaktu s domácími zvířaty.

Podle § 34 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb. v platném znění:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. Stupně zdrojů povrchové vody.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Zasažený pracovní/oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde je přípravek aplikován.

2.3 Další nebezpečnost

Ke dnešnímu dni nejsou žádná nebezpečí známá.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Tato směs obsahuje 4% metaldehyd (číslo CAS: 108-62-3; číslo EK: 203-600-2)

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS	ES	
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan Metaldehyd	4 %	108-62-3	indexové registrační	Flam. Sol. 2; H228 Repr. 2; H361f Acute Tox. 3; H301 Aquatic Chronic 3; H412
		203-600-2		
		605-005-00-7		
		REGISTRAČNÍ č.: -		

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

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost) nebo v případě náhodného požití, pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo prašné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže: Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1 /4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté 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 příznaky: Potíže s trávením, nervovým systémem

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 postřík 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

Provozovatelé jsou povinni řídit se bezpečnostními pokyny pro manipulaci, skladování a řízení expozice uvedenými v tomto bezpečnostním listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Posbírejte maximální možné množství výrobku, uložte jej do uzavíratelné nádoby (sudu), označte a nechejte zlikvidovat k tomu oprávněnou osobou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posbírejte návnady pomocí nástrojů (lopata, koště apod.) a přitom dodržujte výše uvedené pokyny k použití. Produkt odstraňte zametením nebo vysátím. Vložte do označené nádoby (sudu) a spalte v souladu s předpisy nebo recyklujte. Poté očistěte znečištěnou plochu vodou a čisticím prostředkem. Zamezte úniku zbytků po mytí do kanalizace nebo vodních toků.

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 zvláštní kontrolní systémy. Viz část 8, kde jsou uvedeny informace o ochranných pomůckách.

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:

2,4,6,8-TETRAMETHYL-1,3,5,7-TETRAOXACYKLOOKTAN CAS č.: 108-62-3 ES č.: 203-600-2 METALDEHYD

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.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici ()

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici ()

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zamezte styku přípravku s kůží.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Přípravek lze aplikovat strojově vhodným rozmetadlem granulí, které zajistí požadovanou dávku, ručním rozmetadlem případně ručně rozhozem na menších plochách nebo ve skleníku.

Při aplikaci (na poli a na vinicích apod.) se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče minimálně typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu.

Aplikaci ručním rozmetadlem provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po skončení aplikace, ideálně až druhý den.

Ošetřený pozemek označte upozorněním: Ošetřeno přípravkem nebezpečným pro domácí zvířata.

Při ošetřování okrasných rostlin nebo trávníků v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

o aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);

o přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;

o po dobu aplikace zamezit (popř. omezit) vstupu osob na ošetřenou plochu;

o je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;

o opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po dokončení aplikace.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

není nutná

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) 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

Při aplikaci polním rozmetadlem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče minimálně typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu C1 , C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 5 podle ČSN EN ISO 13982-1+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu) podle ČSN EN ISO 20347

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

není nutná

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

neuvádí se

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

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

skupenství	pelety
barva	zelený
zápach	mouka
bod tání / bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
hořlavost	směs není hořlavá
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
teplota samovznícení	směs není hořlavá
teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	5,8
kinematická viskozita	údaje nejsou k dispozici
rozpustnost	není mísitelná s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici

tlak páry	údaje nejsou k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	údaje nejsou k dispozici
relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
charakteristiky částic:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních okolních podmínek je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

O této směsi není známo, že by při styku s ostatními látkami způsobovala vznik nebezpečných reakcí.

10.5 Neslučitelné materiály:

O této směsi není známo, že by za normálních podmínek manipulace docházelo ke vzniku nebezpečných reakcí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Není známo, že by tato směs tvořila při normálních podmínkách skladování nebezpečné látky rozkladu. Během pyrolýzy nebo hoření bude docházet k uvolňování normálních produktů organického hoření.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (orální)

METAREX INOV

LD50 > 2000 mg/kg (krysa) ; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Akutní toxicita (dermální)

METAREX INOV

LD50 > 2000 mg/kg (krysa) ; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Akutní toxicita (inhalační)

METAREX INOV

; netýká se

Žíravost/dráždivost pro kůži

METAREX INOV

(králík) ; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Vážné poškození očí/podráždění očí

METAREX INOV

(králík) ; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

METAREX INOV

(myš) (LLNA) ; Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách

METAREX INOV

; Důkazy o mutagenitě nebyly předloženy.

Karcinogenita

metaldehyd

není karcinogenní

METAREX INOV

; Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

metaldehyd

Podezření na poškození reprodukční schopnosti

METAREX INOV

; Repr. 2: H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

METAREX INOV

; Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

metaldehyd

NOEL 1000 mg/kg 21 dnů (králík)

NOEL 21 mg/kg 21 dnů (krysa)

NOEL 2 mg/kg 104 dnů

METAREX INOV

; Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

METAREX INOV

; Pro směs nejsou údaje k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuvádí se

11.2.2 Další informace:

neuvádí se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

METAREX INOV

Ryby

LC50 96 h > 100 mg/l kapr obecný

LC50 96 h 75 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Vodní bezobratlí

EC50 48 h > 90 mg/l *Daphnia magna* (hrotnatka velká)

Řasy

EC50 72 h > 200 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

Půdní makroorganismy

NOEC 14 dnů > 1000 mg/kg žížala hnojní

Včela

LD50 >113 µg účinné látky/včela *Apis mellifera* (včela medonosná)

LD50 akutní orální > 87,5 µg účinné látky/včela *Apis mellifera* (včela medonosná)

Ptáky

LD50– 170 mg/kg, bw – Křepelka polní (*Coturnix Coturnix*)

LD50 – 196 mg/kg, bw – Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

LD50 – 262 mg/kg, bw – Bažanti (*Phasianus colchicus*) Ekologické informace o směsi obsahující 5 % metaldehydu.

Akutní orální LD50: LD50 – 1,582.90 mg/kg (Křepelka polní).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

METAREX INOV

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

Údaje o účinné látce metaldehyd: Není bezprostředně biologicky odbouratelná

12.3 Bioakumulačný potenciál

METAREX INOV

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

METAREX INOV

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuvádí se

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

neuvádí se

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

SMĚS: Je nutné, aby byly přijaty metody likvidace, které nevystavují směs necílovému ptactvu, domácím nebo hospodářským zvířatům. Nelikvidovat společně s komunálním odpadem. Spalujte nebo kontaktujte místní úřad nebo osobu oprávněnou ke sběru a likvidaci nežádoucího odpadu. Nelikvidujte v kanalizaci nebo vodních tocích. Postupujte podle místních předpisů pro likvidaci odpadů a na ochranu životního prostředí.

BALENÍ: Prázdný obal nesmí být používán pro jiné účely a musí být zlikvidován s ohledem na výše uvedená ustanovení, s výhodou spálením.

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 PŘEDPISECH

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 související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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:

Verze 2.0 z 1. 8. 2017: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 3.0 z 17. 2. 2022: druhá změna (změny), která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části oddíl 2, 3, 4, 6, 11, 12, 16

Verze 3. z 26. 8. 2022: třetí změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části oddíl 2, 4, 9, 10, 11, 12, 16

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 (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)

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

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list KBU od DeSangosse verzia 2.0 z 12.2.2016 revize: 29. 11. 2021 verze: 3.0 .

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu 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 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: .

Flam. Sol. 2 - Hořlavá tuhá látka kategorie 2

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci kategorie 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 3

H228 - Hořlavá tuhá látka.

H301 - Toxický při požití.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 - Škodlivý 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.

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

KONEC