

Bezpečnostní list: METAREX INOV

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



Datum vypracování: 25.10.2012

Datum revize: 17.02.2022

verze č.: 3.0

Vytisknuto: 17.02.2022 14:42:10

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

Repr. 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 obzarejte speciální instrukce.

(P202) Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli 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

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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.

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.

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	
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan	4 %	108-62-3		Flam. Sol. 2; H228 Repr. 2; H361f Acute Tox. 3; H301 Aquatic Chronic 3; H412
Metaldehyd		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 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 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 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:

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:

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:

A) OOPP při plnění a čištění aplikačního zařízení:

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 ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu C2 nebo C3)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

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

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) Je třeba vyměnit

B) OOPP 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.

C) OOPP při ruční aplikaci nebo ručním rozmetadlem:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

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 uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

D) OOPP při aplikaci ve skleníku:

OOPP přizpůsobit aplikační technice použité v daném skleníku.

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 bodu 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.
žíravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost (králík): Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: (králík): Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace 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.
toxicita pro reprodukci:	směs klasifikována: Repr. 2; H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Pro směs nejsou k dispozici žádná data.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Pro směs nejsou k dispozici žádná data. Informace o účinné látce metaldehyd: NOEL (21 dnů) – králík : 1 000 mg/kg NOEL (21 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 kůží, kontakt očima

Príznaky 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 rozložitelnost:

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 PBT 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 předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým 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 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 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 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

Dodávatel' pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Oddíl č.: 1, 2, 14, 15, 16.

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

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 poznacích 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