

Bezpečnostní list: AGRITOX 50 SL

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: 25.4.2008

Datum revize: 10.10.2014

verze č.: 6

Vytisknuto: 3.12.2014 10:26:06

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: Agritox 50 SL

Indexové číslo: 0163/26.01.07

Kód směsi: T610A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce):

Název: Nufarm UK Limited

Adresa:

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

Spojené království

Telefon: +44(0)1274 691234 (24 h)

Fax.: +44(0) 1274 691176

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: msds@uk.nufarm.com

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

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:

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

Podnikový dispečink společnosti Nufarm UK Limited

Telefon: +44 (0) 1274 691234 (24 hodinová služba; jazyk telefonické služby: angličtina)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.1.2 Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

Dráždivý; Xi; R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Nebezpečný pro životní prostředí; N; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

2.3 Další nebezpečnost

Směs nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů.

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

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

SPE3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPE 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku MCPA, v podzimním období.

SPE 3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m pro jetel, obilniny s podsevem, obilniny bez podsevu, trávy; 15 m pro vinnou révu; 20 m pro louky a pastviny vzhledem k nezemědělské půdě.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

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

Tato směs neobsahuje látky, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

Vodní roztok alkalických a dimethylamonných soli MCPA 500 g/l.

název látky:	koncentrace % w/w	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registrační			
dimethylamonium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát) (MCPA DMA) (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	26,0 %	2039-46-5		Xn; R20/21/22 N; R50-53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		218-014-2			
		Indexové č. není k dispozici			
		Registrační č. není k dispozici			

kalium-(4-chlor-o-tolyloxyacetát) (MCPA K) (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	14,7 %	5221-16-9	Xn; R20/21/22 N; R50-53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		226-015-4 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici		
MCPA (MCPA Na) (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	10,1 %	3653-48-3	Xn; R20/21/22	-
		222-895-9 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici		
4-chlor-o-kresol; 4-chlor-2-methylfenol	0,1 %	1570-64-5	T; R23 C; R35 N; R50	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400
		216-381-3 604-012-00-2 01-2119455846-26-0000		

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně: Projeví-li se zdravotní potíže (zejména podráždění očí) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody po dobu alespoň 10-15 min. při násilím široce rozevřených víčkách (zejména prostor pod víčka). Při potížích vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: místě styku může nastat mírné podráždění.

Při zasažení očí: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Může způsobit trvalé poškození.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a hrdle. Může způsobit: pocení, bolesti hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, slinění, bolest břicha, rozmazané vidění, svalové záškuby, křeče, ztráta reflexu, srdce a oběhového kolapsu a bezvědomí.

Vdechování: Může být podráždění krku s pocitem úzkosti na hrudníku.

Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat, po krátkodobé expozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: žádné specifické antidotum, ošetřujte podle symptomů.

K dispozici by měly být pomůcky pro výplach očí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rosení vodou, suchý prášek, písek, pěna, oxid uhličitý.

Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nelze použít: Hašení proudem vody při vysokém tlaku.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vytváří toxické dýmy chlorovodíku. Při hoření vytváří toxické výpary bohaté na chlór. Při hoření vytváří toxické výpary oxidů dusíku. Při hoření vytváří toxický dým oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

Ochrana životního prostředí: Kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

Další informace: Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení.

Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Vid' oddíl č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizačního systému. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru pro likvidaci vhodnou metodou. Vyhněte se všem nekompatibilním látkám v procesu čištění - viz oddíl 10.

Viz oddíl 13 pro vhodnou metodou likvidace.

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

Vyvarujte se rozlití, kontaktu s kůží a očima.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Nemanimulujte v uzavřeném prostoru. Ujistěte se, že prostor je dostatečně větraný. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Směs skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 až 30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Směs chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používá sa jako herbicid pro ochranu porostů před plevely.

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:

Priměřené technické zabezpečení: Hygienické opatření: Vysvlékněte a operte (umyjte) znečištěný oděv a

rukavice, včetně jejich vnitřku, pro každém použití. Před přerušением práce a okamžitě po manipulaci se směsí si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranné opatření: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Pracovní oděv uchovávejte odděleně.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci jsou doporučeny tyto osobní ochranné pracovní 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 - ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla - celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou - pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Kontrola environmentální expozice: Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	tmavohnědá kapalina (rozpuštěný koncentrát) při teplotě 20 °C
zápach	slabo amoniakální
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	9-11 (při 20°C)
bod tání/bod tuhnutí	cca. 0 - 10 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca. 100°C při 1 hPa – vodní roztok
bod vzplanutí	> 100 °C
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
tlak páry	účinná látka ve formě soli ve vodním roztoku. Tlak par je nepatrně nízký.
hustota páry	výrobce neuvádí
relativní hustota	1,172 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost	ve vodě: úplně rozpustný v tucích: neuvádí se
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log POW = 0,59 při 25 °C (MCPA), (pH 5) Log POW = -0,71 při 25 °C (MCPA), (pH 7)
teplota samovznícení	data nejsou k dispozici
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti:	směs není explozivní

oxidační vlastnosti: neuvádí se

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za podmínek doporučených pro přepravu nebo skladování.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Žádný samovolný nebo exotermický rozklad až do 100 ° C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Za normálních přepravních a skladovacích podmínek nevznikají žádné nebezpečné reakce. Rozklad může nastat v případě, že je vystaven podmínkám nebo materiálem uvedeným níže.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oheň. Nadměrné teplo.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné báze. Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při hoření vznikají toxické dýmy chlorovodíku. Při hoření vznikají toxické výpary bohaté na chlór. Při hoření vznikají toxické výpary oxidů dusíku. Při hoření vznikají toxické dýmy oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Agritox 50 SL

akutní toxicita:	orální toxicita (potkan): LD50 > 2000 mg/kg dermální toxicita (potkan): LD50 > 2000 mg/kg inhalační toxicita (potkan): LD50 > 4,72 mg/l (4h), (na základě testů s MCPA DMA)
dráždivost:	kožní dráždivost (králík): nedráždí kůži králíka oční dráždivost (králík): silně dráždí oko králíka (klasifikován podle Směrnice DPD: jako dráždivý pro oči člověka Xi, R41; Klasifikováno podle Nařízení CLP, Eye Dam. 1; H318)
žravost:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.
senzibilizace:	kožní senzibilizace Buehlerův test (morče): nesenzibilizuje kůži morčete
Toxicita po opakovaných dávkách:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.
karcinogenita:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.
mutagenita:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.
toxicita pro reprodukci:	Na základě údajů, které jsou k dispozici nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Data souvisí s: 4-chlór-2-metylfenol

akutní toxicita:	Akutní toxicita orální: LD50 (potkan) 2650-3195 mg / kg Akutní toxicita dermální: LD50 (potkan) 2240 mg / kg Akutní toxicita inhalačně: LD50 (potkan, 4h) 0,9 mg / l, klasifikován dle Směrnice DSD, T; R23, dle nařízení CLP: Acute Tox. 3; H331
dráždivost:	kožní dráždivost: účinek na kůži je žravý. Klasifikován dle směrnice DSD: C; R35; dle nařízení CLP: Skin Corr. 1A; H314

žiravost:	kožní dráždivost: účinek na kůži je žiravý Klasifikovám dle směrnice DSD: C; R35; dle nařízení CLP: Skin Corr. 1A; H314
senzibilizace:	senzibilizace kůže: nesenzibilizuje
Toxicita pro specifické cílové orgány:	látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány
karcinogenita:	látka není klasifikována jako karcinogenní
mutagenita:	látka není klasifikována jako mutagenní
toxicita pro reprodukci:	látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Při styku s kůží: místě styku může nastat mírné podráždění.

Při zasažení očí: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Může způsobit trvalé poškození.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a hrdle. Může způsobit: pocení, bolesti hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, slinění, bolest břicha, rozmazané vidění, svalové záškuby, křeče, ztráta reflexu, srdce a oběhového kolapsu a bezvědomí.

Vdechování: Může být podráždění krku s pocitem úzkosti na hrudníku.

Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat, po krátkodobé expozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Agritox 50 SL

Ryby:

LC50(96h) pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*), = 69,2 mg/l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

NOEC pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): = 65 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

NOEC *Pimephales promelas* = 19,2 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Dafnie:

Dafnie *Daphnia magna*, EC50 (48h): 295 mg/l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Daphnia magna, NOEC: 78,6 mg/l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Řasy:

Navinula pelliculosa, 72 h nebo 96h ErC50 42,3 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Lemna gibba dávka: 72 h nebo 96h ErC50 1,52 mg / l, testovaná látka (MCPA DMA 750)

Ptáci: LD50 *Colinus virginianus*: 270 mg/kg

Včely: pro včely není toxický

Dle našich zkušeností když se směs používá přiměřeným způsobem, nezpůsobuje žádné poruchy v čističkách odpadových vod.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Agritox 50 SL

Lehce degradovatelní v souladu s příslušnými testmi OECD.

Stabilita v půdě: DT50: 24 d (MCPA)

Stabilita ve vodě: DT50: 25 d (MCPA)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Agritox 50 SL

Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Agritox 50 SL

Koc=10-157 (MCPA)

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Tato směs neobsahuje látky které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Podle našich zkušeností, nezpůsobuje poruchy v zařízeních na čištění odpadních vod, pokud je použit správným způsobem. Ekologické škody nejsou známy ani při běžném použití neočekávají.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Neutralizace: nerelevantní (účinná látka je ve formě soli). Postupy pro zničení směsi a jejich obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smísení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

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)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad
- 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

14.1 Číslo OSN

Není hodnocený jako nebezpečný ve smyslu uvedených předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

neuvádí se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu po silnicích a na železnici.

IMDG:

Směs neobsahuje nebezpečné látky definované tímto nařízením.

ICAO / IATA:

Směs neobsahuje nebezpečné látky definované tímto nařízením.

14.4 Obalová skupina

neuvádí se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvádí se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuvádí se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Ve srovnání s předchozí verzí byly revidovány tyto části bezpečnostního listu: Bezpečnostní list připravena na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce, verze č. 6 z 25.4.2008

Datum revize: 6.12.2010, Podle rozhodnutí SRS prehdnotenie prípravku SRS038155/2009 z 17.12.2009

Datum revize: 10. 10. 2014, oddíl č. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 15, 16. Změna klasifikace a označování podle Nařízení CLP

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008
DT50 - poločas rozpadu
EC50 - střední účinná koncentrace
ErC50 - EC50, pokud jde o snížení tempa růstu
ICAO/IATA - mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy
IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí
Koc - půdní organický uhlík-voda (rozdělovací koeficient)
LC50 - střední letální koncentrace
LD50 - střední letální dávka
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PTB - perzistentní, toxický, bioakumulativní
RID - pořádek pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Použitá literatura a zdroje údajů:

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze 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

T - Toxický

C - Žíravý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

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

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

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

R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R23 - Toxický při vdechování.

R35 - Způsobuje těžké poleptání

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H331 - Toxický při vdechování.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

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. Nepouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.