



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 1/8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	TOPSIN M 500 SC
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace držitele povolení / výrobce Místo podnikání nebo sídlo: Telefon:/Fax/www Telefonní číslo pro naléhavé situace Email:	Nisso Chemical Europe GmbH., Berliner Allee 42 40212 Dusseldorf, Německo +49-211-1306686-0/+49-(0)211-328231 (001)3523233500 sds@nisso-chem.de
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES: Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Xn, Zdraví škodlivý; R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Mutagenní kategorie 3; R68: Možné nebezpečí nevratných účinků. Senzibilizující; R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N; Nebezpečný pro životní prostředí, R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití. Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Muta. 2, H341 Podezření na genetické poškození. Aquatic Chronic, 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H341 Podezření na genetické poškození. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 2/8

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosahu dětí. P261 Zamezte vdechování mlhy, par, aerosolů. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P301+312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P352 Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb.:	(SP1) Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.) (OP II. st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových suchozemských rostlin.
2.3. Další nebezpečnost	
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě ve vodě suspenzního koncentrátu (SC)				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Thyophanate methyl(ISO) 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido)benzene	50%	23564-05-8	245-740-7	Muta.Cat.3; R68 Xn; R20 R43 N; R50-53 Muta. 2; H341 Acute Tox.4(*); H332 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Okamžitá lékařská pomoc	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/přivalového letáku, nebo z toho bezpečnostního listu.



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 3/8

Při vdechování	Přerušte expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid; nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění, alergická reakce.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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 (kontakt v oddíl 1.).

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické.(NO_x, CO_x, SO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru.

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky, aby se minimalizovala osobní expozice během čištění. Nevdechujte výpary, aerosoly. Zamezte styku s kůží a s očima. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v položce 8. Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné dýchání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, piliny apod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 4/8

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.). Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 5°C až 30°C. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chránit před mrazem, a přímým slunečním svitem, tj teplotami pod -10°C a nad 40°C. Zamezte kontaminaci přípravkem jiných pesticidů, hnojiv, vody, potravin, krmiv.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Topsin M 500 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): nestanoveny PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před použitím si přečtete přiložený návod k použití. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrťmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (při míchání/ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk. Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346.
Omezování expozice životního prostředí: Přípravek nesmí zasáhnout při aplikaci okolní porosty. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Skupenství, vzhled:	Bílošedá suspenze
Zápach (vůně):	slabý charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 5/8

Hodnota pH	5-7 (20°C) (nezředěný přípravek) 6,1 (0,1% vodní disperze)
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoven
Bod varu/rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
Hořlavost	přípravek není hořlavý
Výbušné vlastnosti	přípravek není výbušný
Meze výbušnosti/hořlavosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	---
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
Tlak páry	neaplikovatelný údaj
Hustota páry	výrobce neuvádí
Relativní hustota	1,17-1,23 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	ve vodě dispergovatelný
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Po/w=1,50
Teplota samovznícení (°C)	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu (°C)	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	---
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teploty pod -10°C a nad 40°C.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>2,25 mg/l/4hod (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	816 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	velmi slabě dráždí (králík) - neklasifikován
Při styku s kůží	velmi slabě dráždí (králík) - neklasifikován
Žiravost	---
Senzibilizace	senzibilizuje (morče)



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 6/8

Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Karcinogenita	Směs nebyla zkoušena z hlediska karcinogenity, žádná ze složek přípravku není klasifikována jako karcinogenní
Mutagenita	Klasifikován na základě konvenční výpočtové metody, obsahuje thiofanát-methyl
Toxicita pro reprodukci	Směs obsahuje složky klasifikované jako karcinogenní
thiophanate-methyl	
LC 50, inhalačně,	1,7 mg/m ³ /4hod
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 mg/kg
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	slabě dráždí (králík), neklasifikován nedráždí (králík)
Senzibilizace	senzibilizuje kůži morčete
Karcinogenita	neprokázán karcinogenní potenciál
Mutagenita	vykazuje mutagenní potenciál
Toxicita pro reprodukci	neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	výrobce neuvádí

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	> 100 (pstruh <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	11
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	45,5
thiophanate methyl	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	1,07 mg/l (pstruh duhový)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	5,4 mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	>25,4 mg/l
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí	
12.4. Mobilita v půdě	
Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Není PBT ani vPvB	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
výrobce neuvádí	

13. Pokyny pro odstraňování	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly.	



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

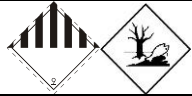
dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 7/8

Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky užití při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužité osobní ochranní pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. číslo OSN	UN 3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje thiofanát-methyl)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	---

15. Informace o předpisec
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy, které se vztahují na přípravek : Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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.



Bezpečnostní list TOPSIN M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 9.12.2014

strana: 8/8

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace

Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:

R20: Zdraví škodlivý při vdechování

R43: Může vyvolat sensibilizaci při styku s kůží

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

R68: Možné nebezpečí nevratných účinků

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341: Podezření na genetické poškození.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku.

Další informace

Pro profesionální použití!

Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce, ze dne 26.01.2011

Datum vyhotovení 6.8.2008

Datum revize: 23.2.2009 (dle Rozhodnutí o registraci Státní rostlinolékařské správy ze dne 23. února 2009,

Toxikologického posudku ze dne 5.2.2009 a Odborného posudku ze dne 9. února 2009 Státního zdravotního ústavu).

Datum revize: 29.03.2010 aktualizace kapitol: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15.

Datum revize: 04.10.2010, aktualizace kapitol: 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15.

Datum revize: 17.01.2011, aktualizace kapitoly 15.

Datum revize: 04.06.2012, aktualizace oddílů 2, 3, 4, 11, 14 dle nařízení komise EU č. 453/2010 a dle aktualizovaného Rozhodnutí SRS 020676/2012.

Datum revize: 9.12.2014, aktualizavce oddílu 2 – clp klasifikace