



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC



dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 1/8

<b>1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	<b>TOPSIN M500SC</b>
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
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
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b>

<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
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: ---	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
(Xn) zdraví škodlivý	(N) nebezpečný pro životní prostředí
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R20/22) Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. (R68) Možné nebezpečí nevratných účinků. (R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. (R51/53) Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):	



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 2/8

(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
(S23) Nevdechujte aerosoly.  
(S24/25) Zamezte styku s kůží a očima.  
(S36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
(S26) Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
(S28) Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
(S46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
(S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.  
(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Další značení směsí, z hlediska zdraví lidí:

---

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

(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.

Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin

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

(Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.)

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici údaje/výrobce neuvádí, zda směs splňuje 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



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 3/8

Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/přívalového letáku, nebo z toho bezpečnostního listu.
Při vdechování	Přerušete 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.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
Podráždění, alergická reakce.	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
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.).	

<b>5. Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, eventuelně 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.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické.(NO <sub>x</sub> , CO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> )	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
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.	

<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
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.	
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, piliny apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte 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 použijte na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 4/8

<b>7. Zacházení a skladování</b>
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>
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.) Při aplikaci přípravku postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
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.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
Topsin M500SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid
<b>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): nestanoveny PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
<b>8.2. Omezování expozice</b>
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. (Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.) Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti. 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. <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> 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. <b>Ochrana očí a obličeje:</b> bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. <b>Ochrana těla:</b> 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. <b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> čepice se štítkem nebo klobouk. <b>Dodatečná ochrana nohou:</b> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346.
Omezování expozice životního prostředí: Přípravek nesmí zasáhnout při aplikaci okolní porosty. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 5/8

<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Obecné informace</b>	
Skupenství, vzhled:	Bílošedá suspenze
Zápach (vůně):	slabý charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
<b>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>	
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 <sup>3</sup>
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
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	----

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

<b>11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	
LC 50, inhalačně,	>2,25 mg/l/4hod (potkan)



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 6/8

LD50, orálně (mg/kg)	816 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	velmi slabě dráždí (králík) - neklasifikován velmi slabě dráždí (králík) - neklasifikován
Žíravost	---
Senzibilizace	senzibilizuje (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Karcinogenita	Směs nebyla zkoušena z hlediska karcinogenity, žádná ze složek přípravku není klasifikována jako karcinogenní
Mutagenita	směs nebyla zkoušena z hlediska mutagenity, žádná ze složek přípravku není klasifikovaná jako mutagenní
Toxicita pro reprodukci	Směs obsahuje složky klasifikované jako karcinogenní
<b>thiophanate-methyl</b>	
LC 50, inhalačně,	1,7 mg/m <sup>3</sup> /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
<b>thiophanate methyl</b>	
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. Persistenceence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí

### 12.4. Mobilita

Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí

### 12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 7/8

<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	
výrobce neuvádí	
<b>13. Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku</b> 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. Nepoužívejte opětovně použitý obal.	
<b>Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.</b> 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.	
<b>Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů</b> Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.	
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
<b>Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně</b> Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
<b>Informace o přepravní klasifikaci</b>	
<b>14.1. číslo OSN</b>	UN 3082
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje thiophanate-methyl)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9, Jiné nebezpečné látky a předměty
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	---
<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
Právní předpisy, které se vztahují na přípravek jsou uvedené v příloze č.1	
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	
Nebylo dosud provedeno.	
<b>16. Další informace</b>	
<b>Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:</b> 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	
<b>Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:</b>	



## Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 04.06.2012

strana: 8/8

<p>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.</p>
<p><b>Doporučená omezení použití:</b> 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.</p>
<p><b>Další informace</b> 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.</p>
<p><b>Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</b> 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.</p>