



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 1/8

ODDÍL 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) – dodavatele bezpečnostního listu Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
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 acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic, 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
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.
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. P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky. 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. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 2/8

Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
Označování přípravku z hlediska rizik pro nečlověčí 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.) Při použití ve slunečnici: OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních nečlověčích členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a suchozemských rostlin.
2.3. Další nebezpečnost	
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				
Nevztahuje se.				
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
Thiofanát-methyl (ISO)	≤50%	23564-05-8	245-740-7	Muta. 2; H341 Acute Tox.4(*); H332 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Phenosulfonic acid formaldehyde polycondensate as sodium salt	1,7%	102980-04-1	600-378-2	Aquatic Chronic 3; H412
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.				

ODDÍL 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.
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.



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 3/8

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.).

ODDÍL 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 , SO ₂)	
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.	

ODDÍL 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 nebezpečný 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 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 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.	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
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.	



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 4/8

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

TOPSIN M 500 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid

ODDÍL 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 příložený návod k použití.

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.

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 ISO 13688 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 ISO 374-1.

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Omezování expozice životního 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 povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Oběcné 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

Hodnota pH	5-7 (20 °C) (nezředěný přípravek) 6,1 (0,1 % vodní disperze)
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoven
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní/dolní mezí	Nevztahuje se



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 5/8

hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Tlak páry	neaplikovatelný údaj
Hustota páry	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	přípravek není výbušný
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
Viskozita	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	----

ODDÍL 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.

ODDÍL 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)
Žiravost/dráždivost pro kůži	velmi slabě dráždí (králík) - neklasifikován
Vážné poškození očí/podráždění očí	velmi slabě dráždí (králík) - neklasifikován
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	senzibilizuje kůži (morče)
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
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	výrobce neuvádí



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 6/8

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	Směs neobsahuje žádnou složku nebezpečnou pro vdechnutí
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

ODDÍL 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. Perzistence 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	

ODDÍL 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. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

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 plyných 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 vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 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. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje thiofanát-methyl 50%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, 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 Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení 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. Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a	



Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 27.02.2018

strana: 8/8

91/414/EHS, v platném znění Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: Další informace
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. H412 Škodlivý 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 Datum revize: 07.10.2016, aktualizace dle nařízení komise (EU) 2015/830 (oddíl 1, 2, 3, 8, 15, 16) Datum revize: 27.02.2018, aktualizace oddílů 2, 8