



## Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 1/9

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	<b>TOPSIN® M 500 SC</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 dodavatele bezpečnostního listu: 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
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	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>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
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.	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Nebezpečné látky	Thiofanát-methyl
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. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 2/9

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.
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 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.) Při použití ve slunečnici: OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.	

<b>ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách</b>				
<b>3.1. Látky</b>				
Nevztahuje se.				
<b>3.2. Směsi</b>				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek ve formě ve vodě suspenzního koncentrátu (SC) 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
Polykondenzát formaldehydu kyseliny fenosulfonové jako sodná sůl	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.				

<b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b>	
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
Okamžitá lékařská pomoc	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou kožní reakci; přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
Při vdechování	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.



## Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 3/9

Při zasažení očí	Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5–10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
<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>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	CO <sub>2</sub> , 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.
<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>ODDÍL 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 nezpevněný 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 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.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	

<b>ODDÍL 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.).	



## Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 4/9

<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 M 500 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid
<b>ODDÍL 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>
Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143. <b>Ochrana očí a obličeje:</b> není nutná. <b>Ochrana těla:</b> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 <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 ISO 374-1. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374. <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná. <b>Dodatečná ochrana nohou:</b> pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). <b>Společný údaj k OOPP:</b> poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.
Omezování expozice životního prostředí: SPI Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.) Při použití v slunečnici: OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>



## Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 5/9

<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 suspenze)
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoven
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	dodavatel neuvádí
Rychlost odpařování	dodavatel neuvádí
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se
Tlak páry	neaplikovatelný údaj
Hustota páry	dodavatel neuvádí
Výbušné vlastnosti	přípravek není výbušný
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=1,44 (účinná látka)
Teplota samovznícení (°C)	dodavatel neuvádí
Teplota rozkladu (°C)	dodavatel neuvádí
Viskozita	36,2 mPa · s (20°C)
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	dodavatel neuvádí
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	----

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) není reaktivní.
<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>	Nebezpečná polymerizace se nevyskytuje.
<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>ODDÍL 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 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 6/9

LD50, orálně (mg/kg)	816 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan)
Žíravost/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)
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 nebyla zkoušena z hlediska reprodukční toxicity, žádná ze složek přípravku není klasifikována jako toxická pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	dodavatel neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	Směs neobsahuje žádnou složku nebezpečnou pro vdechnutí
<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:	dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	dodavatel neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	dodavatel neuvádí

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	> 100 (pstruh Oncorhynchus mykiss)
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



## Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

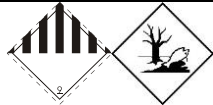
Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 7/9

Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)   >25,4 mg/l
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>
dodavatel neuvádí
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>
Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>
Údaje nejsou k dispozici/výrobce neuvádí
<b>12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB</b>
Není PBT ani vPvB
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>
dodavatel neuvádí

<b>ODDÍL 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 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.
<b>Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů)</b> Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

<b>ODDÍL 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. UN číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje thiofanát-methyl 50%)
<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>	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	---

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
<b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky</b>	



## Bezpečnostní list TOPSIN® M 500 SC

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

strana: 8/9

Verze 10/08122020

<b>nebo směsi</b> 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 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. Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 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.
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>
Nebylo dosud provedeno.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>
<b>Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:</b> 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.
<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.
<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.
<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:





**Bezpečnostní list**  
**TOPSIN® M 500 SC**

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 08.12.2020

Verze 10/08122020

strana: 9/9

23.2.2009 (dle Rozhodnutí o registraci Státní rostlinolékařské správy ze dne 23. února 2009, Toxikologického posudku 5.2.2009 a Odborného posudku ze dne 9. února 2009 Státního zdravotního ústavu).  
29.03.2010 aktualizace kapitol: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15.  
04.10.2010, aktualizace kapitol: 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15.  
17.01.2011, aktualizace kapitoly 15.  
04.06.2012, aktualizace oddílů 2, 3, 4, 11, 14 dle nařízení komise EU č. 453/2010 a dle aktualizovaného Rozhodnutí SRS 020676/2012.  
9.12.2014, aktualizavce oddílu 2 – clp klasifikace  
07.10.2016, aktualizace dle nařízení komise (EU) 2015/830 (oddíl 1, 2, 3, 8, 15, 16)  
27.02.2018, aktualizace oddílů 2, 8  
08.12.2020, Verze 10/08122020, aktualizace oddílů 2, 3, 4, 8, 9, 11