

Přípravek na ochranu rostlin

Topsin M 500SC[®]

Postřikový fungicidní přípravek určený k ochraně ječmene ozimého a pšenice ozimé proti stéblolamu, cukrovky a řepy krmné proti cerkosporióze a slunečnici proti hlízence obecné. Je formulován jako suspenzní koncentrát (SC).

Účinná látka obsažená v přípravku:

thiophanate-methyl 500 g/l, tj. dimethyl-4,4'-(1,2-fenylethyl)bis(3-thioallofanát)

(název podle Seznamu závazně klasifikovaných látek: 1,2-di[3-(methoxykarbonyl)thioureido]benzen)

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Zdraví škodlivý

POZOR!

Označení z hlediska specifického nebezpečí přípravku:

(R20/22) Zdraví škodlivý při vdechování a požití.

(R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

(R68) Možné nebezpečí nevratných účinků.

(R52/53) Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(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.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

(SP1) Zabraňte kontaminaci 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.



(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 5m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do pšenice a ječmene.

(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do cukrové a krmné řepy.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím si přečtete příložené pokyny).

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

Včel: nevyžaduje klasifikaci

Vodních organismů: škodlivý

Zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Registrační číslo: 4628-0

Držitel rozhodnutí o registraci:

Nisso Chemical Europe GmbH., Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Německo (tel.: +49-211-3230135)

Výrobce přípravku:

Nisso Chemical Europe GmbH., Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Německo (tel.: +49-211-3230135)

Právní zástupce v ČR:

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4 (tel.: +420-261090281-6),
www.sumiagro.cz

Balení:

**HDPE láhev 1 lit., šroubový uzávěr s pojistkou,
HDPE kanystř 5 lit., šroubový uzávěr s pojistkou**

Datum výroby/Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby.

Za podmínek:

- uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí
- skladovat při teplotě 5 až 30°C
- chránit před mrazem, a přímým slunečním svitem tj. teplotami pod -10°C a nad 40°C.

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace.

Působení přípravku:

Topsin M 500SC je systémový fungicid s kurativní a protektivní účinností, je přijímán listy i kořeny. Přípravek se vyznačuje dlouhodobým reziduálním účinkem, má pozitivní vliv na celkový zdravotní stav porostu a výnosovou úroveň.

Návod k použití:

plodina	škodl. činitel	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
pšenice ozim, ječmen ozim	stéblolam	0,7 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	-	1) na počátku sloupkování 3) max. 1x
cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy	0,6-0,7 l/ha 200-400 l vody/ha	21	-	3) dle signalizace výskytu, max. 1x

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Datum zhotovení: 20/12/2010

Dle opravného sdělení SRS 041795/2010 rozšířené použití v slunečnici

Dle rozhodnutí SRS 050617/2010

Upřesnění podmínek aplikace:

Maximální počet ošetření na plodinu za vegetaci 1x.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zákaz zkrmování ošetřené zelené hmoty.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Použití přípravku pro ošetření pšenice ozimé a ječmene ozimého:

(SPa1) K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu metylbenzimidazolkarbamátu (carbendazim, thiophanate-methyl) vícekrát než 1x za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte proti stéblolamu na stejném pozemku tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu metylbenzimidazolkarbamátu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Použití přípravku pro ošetření cukrovky a krmné řepy:

Výši dávky z uvedeného rozmezí volíme podle předpokládaného výskytu.

Přípravek vykazuje částečnou vedlejší účinnost proti padlí řepnému v cukrovce a krmné řepě.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v cukrovce a krmné řepě tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu metylbenzimidazolkarbamátu (např. carbendazim, thiophanate-methyl), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb.:

plodina, oblast použití.	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
slunečnice	hlízenka obecná	1,5-1,8 l/ha 300-400 l vody /ha	AT*		3) max. 1x v BBCH 15-19 nebo BBCH 51-61, nejpozději v BBCH 61

*AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Způsob použití: pozemní postřik.

Maximální počet ošetření na plodinu celkem: 1 x za vegetaci.

Druhov a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

(SPe2) Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 4 m.

OP II st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů povrchové vody.

Příprava postřikové kapaliny: Odvážené množství přípravku se rozmíchá v menší pomocné nádobě na řídkou kaši a vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Manipulace a skladování:

Při zacházení s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. 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 .

Opatření při požáru:

Datum zhotovení: 20/12/2010

Dle opravného sdělení SRS 041795/2010 rozšířené použití v slunečnici

Dle rozhodnutí SRS 050617/2010



Přípravek není hořlavý. V případě požáru je hasicím médiem: pěna, hasicí prášek, vodní sprej, oxid uhličitý. Při hoření může dojít k vývoji nebezpečných plynů, je třeba zabránit vdechnutí použitím dýchacího přístroje.

Mimořádné opatření v případě nehody:

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorbentu (např. piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zabraňte tvorbě prachu, zasaženou oblast umyjte velkým množstvím vody. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Vždy používat ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku. Nevdechovat uvolňující se plyny.

Likvidace obalů:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°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.

Stejným způsobem je nutné likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrtmaska 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 holinky podle ČSN EN ISO 20346.

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.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid; nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: 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.

První pomoc 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).



První pomoc při náhodném 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.

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:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

® je ochranná registrovaná známka Nippon Soda Co., Ltd.