



**Přípravek na ochranu rostlin** – balení pro neprofesionální použití

# Zato<sup>®</sup> 50 WG

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu určený k ochraně jableň a révy proti houbovým chorobám.

<b>Účinná látka :</b>	<b>trifloxystrobin 500g/kg</b> , tj. methyl alfa (methoxyimino)-2-((E)-{1-[3-(trifluormethyl)fenyl]-ethyliden}eamino)oxy}methyl) benzenacetát
<b>Další obsažené nebezpečné látky:</b>	sodná sůl dibutylnaftalensulfonové kyseliny, 5%
<b>Pozor!</b> 	R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S26: Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S57: Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S24/25: Zamezte styku s kůží a očima. S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Přípravek je nehořlavý. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
<b>Dráždivý</b> 	
<b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>	

Číslo šarže a datum výroby uvedeny na obalu

**Držitel rozhodnutí o registraci:** LOVELA Terežín s.r.o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole

**Registrační číslo SRS:** 4403-7

**Výrobce přípravku:** Bayer CropScience AG, Monheim, Německo

**Balí a dodává:** LOVELA Terežín s.r.o., provozovna 28. října 62, 411 55 Terežín, tel. 416 782 224

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

**Doba použitelnosti přípravku:** Při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

### Působení

Zato<sup>®</sup> 50 WG je fungicid ze skupiny strobilurinů. Přípravek dlouhodobě účinkuje proti širokému spektru patogenů. Působí originálním tzv. mesostemickým účinkem charakterizovaným vysokou afinitou (slučivostí) účinné látky trifloxystrobinu s voskovými vrstvičkami na povrchu rostlin. Vlivem pohybu par dochází k dalšímu rozprostření a ukládání přípravku na rostlinném povrchu. Malé biologicky aktivní množství trifloxystrobinu proniká dovnitř rostlinných tkání a působí translaminárně. Cévní soustavou rostlin se šíří velmi málo nebo vůbec.

Trifloxystrobin obzvláště účinně zabraňuje klíčení spor a růstu mycelia hub na povrchu rostlin. Inhibuje také vývoj patogenů v povrchových vrstvách rostlinných tkání.

Biochemický způsob účinku spočívá v blokování transferu elektronů v mitochondriích buněk patogenů.

Rizika fytoxicity: Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

#### Návod na použití a dávkování

Plodina	Škodlivý organismus	Koncentrace (dávka)	Ochr. lhůta	Poznámka
Jabloň	strupovitost jabloně, padlí jabloňové	0,015%* (1,5g/10 l vody)	14 dní	Maximálně 3x v průběhu vegetace. Dále poznámky č. 1,2,3 a 4
Réva	padlí révové	0,0125-0,0150g%* (1,25-1,5g/10 l vody)	35 dní	Maximálně 3x v průběhu vegetace. Dále poznámky č. 5 a 6

\* Vztaženo na 10 litrů aplikační kapaliny na 100m<sup>2</sup>. Pokud při rosení snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (3-10 l/100m<sup>2</sup>), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku plochy.

Ochranná lhůta udává nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní, popř. konzumací nebo krmním.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

#### Upřesnění podmínek aplikace

1. Proti strupovitosti ošetřujeme preventivně opakovanými aplikacemi od fáze BBCH 09 (viditelné zelené špičky listů), přednostně v období nejsilnějšího infekčního tlaku, tj. od druhé poloviny dubna do konce května (od fáze zeleného poupěte do 1 – 2 týdnů po odkvětu). Ošetřuje se v intervalech 7 – 10 dnů do velikosti plodů 40 mm nebo 10 – 14 dnů od velikosti plodů 40 mm.

S hlediska omezení vzniku resistance doporučujeme ošetření přípravkem ZATO<sup>®</sup> 50 WG střídát s fungicidy s odlišným mechanismem účinku a ZATO<sup>®</sup> 50 WG pokud možno kombinovat s vhodným kontaktním fungicidem.

Při ošetření proti strupovitosti přípravek současně účinkuje i proti padlí jabloňovému.

2. Kurativní (léčebné) ošetření proti strupovitosti je výjimečně možné za předpokladu spolehlivé signalizace. Ošetření se musí provést do 72 hod. od počátku infekce. Pokud trvají podmínky pro infekci, mělo by další ošetření přípravkem ZATO<sup>®</sup> 50 WG následovat po 7 – 10 dnech. Přípravek zároveň účinkuje i proti padlí jabloňovému.

3. Proti padlí jabloňovému ošetřujeme preventivně od období 1 – 2 týdnů před květem do července v intervalech 10 - 12 dnů.

4. Aplikace v období po ukončení kvetení omezuje výskyt skládkových chorob, zejména hnědé kruhové hniloby (*Pezicula* spp.). Pozdní aplikace (28 dní a 14 dní před sklizní) jsou účinné proti skládkovým chorobám, zejména skládkové strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*), hnědé kruhové (*Pezicula* spp.) a peniciliové (*Penicillium* spp.) hnilobě plodů.

5. Proti padlí révovému ošetřujeme preventivně, přednostně v době nejsilnějšího infekčního tlaku, tj. od poloviny června do konce července. Ošetření opakujeme v intervalu 10 - 14 dnů. Nižší z uvedeného rozpětí dávek použít pro preventivní ošetření za slabšího infekčního tlaku.

6. Přípravek je současně účinný i proti černé hnilobě révy (*Guignardia bidwellii*) a červené spále révy (*Pseudopeziza tracheiphila*). Vedlejší účinnost vykazuje i proti plísni révové (*Plasmopara viticola*), černé skvrnitosti révy (*Phomopsis viticola*), šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*) a bílé hnilobě révy (*Metasphaeria diplodiella*).

#### Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Ochr. lhůta	Poznámka
Okrasné	skvrnitosti listů,	0,015%	2 dny	do počátku skanutí

## Etiketa Zato 50 WG

Vytvořeno dne 11. 11. 2003,

poslední korektura dne 12.10. 2012

<b>rostliny</b>	rzi, padlí	(1,5g/10 l vody)		z povrchu listů, max. 3x
		1,5 g/ 100 m <sup>2</sup>		plošné použití, max. 3x

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 3x, interval mezi aplikacemi 10 dnů

Termín aplikace: preventivně nebo při prvním výskytu choroby

Způsob aplikace: pozemně - postřik nebo rosení; venkovní a chráněné porosty

Druhov a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách.

### Příprava aplikační kapaliny a technika aplikace

Určené množství přípravku se vsype do nádrže aplikátoru předem naplněné do jedné čtvrtiny vodou, důkladně se míchá po dobu alespoň 5 minut a poté doplní za stálého míchání na stanovený objem. Přípravek se aplikuje až po dokonalém rozpuštění všech granulí (po minimálně 5 minutách míchání). Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Přípravek se aplikuje běžnými postřikovači a rosiči, je nutné použít dostatečné množství aplikační kapaliny, aby byla dosažena dostatečná rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu rostlin. Vyšší dávky jsou vhodné při ošetření vyšších a hustších porostů s velkou plochou zelené hmoty. Porost nesmí být v době ošetření vlhký v důsledku rosy nebo předchozích dešťových srážek, během 2 hodin po aplikaci by nemělo pršet. Nedoporučuje aplikovat v poledne v době nejintenzivnějšího slunečního svitu a vysokých teplot.

### Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je pro ryby vysoce toxický.

Přípravek je pro řasy vysoce toxický.

Přípravek je pro živočichy sloužící rybám za potravu vysoce toxický.

Přípravek je toxický pro populace všech druhů polyfágních dravých ploštic (řád *Heteroptera*)

Riziko vyplývající z použití přípravku je přijatelné při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny pro včely, zvěř, ptactvo, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace všech dravých brouků z čeledi *Carabidae* a *Coccinellidae*, dravých roztočů z čeledi *Phytoseiidae* a parazitoidů mšic z čeledi *Aphidiidae*.

### Skladování

Składujte originálních neporušených obalech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách -10°C až +30°C. Chraňte před přímým slunečním svitem a vlhkem.

### Likvidace zbytků

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Znehodnocené prázdné obaly se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady nebo předají do sběru k recyklaci.

Oplachové vody se použijí pro přípravu aplikační kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové nebo aplikační kapaliny se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného

(sody) a omyjí se vodou.

### Bezpečnostní opatření

Ucpané trysky se nesmějí profukovat ústy.

Před použitím si důkladně přečtete návod k použití! Při zneužití nebo nesprávném použití může dojít k poškození zdraví.

Při práci s přípravkem použijte pracovní oděv z textilního materiálu, pokrývku hlavy z textilního materiálu (např. čepice se štítkem), dobře těsnící ochranné brýle se dvěma zorníky, ochrannou ústenku z textilního materiálu nebo jednoduchou polomasku z filtračního materiálu (respirátor), ochranné rukavice z plastu nebo pryže a pryžové holínky. Při přípravě aplikační formy přípravku navíc použijte ochrannou zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Při práci v prostorových kulturách (např. ovocné stromy) použijte k ochraně těla před potřísněním pracovní oděv z textilního materiálu, nepromokavý plášť s kapucí (turistickou pláštěnkou), k ochraně očí a obličeje ochranný štít, umožňující nosit současně prostředek na ochranu dýchacích orgánů, tj. jednoduchou polomasku z filtračního materiálu nebo ústenku z textilního materiálu.

Při práci s přípravkem a po ní až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladném umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic. Aplikace se smí provádět jen za bezvětrí nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami. Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout sousední kultury.

### První pomoc

**V každém případě:** odstranit kontaminovaný oděv

**Při zasažení očí:** vymývat proudem čisté vody po dobu 15 minut a vyhledat lékařské ošetření

**Při zasažení pokožky:** odstranit potřísněný oděv, kontaminované místo pečlivě omýt mýdlem a teplou vodou

**Při požití nebo podezření na požití:** pokud je postižený při vědomí, podat mu cca. 1/2 l pokud možno vlažné vody eventuelně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc

**Při nadýchání:** opustit zamořený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem



V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři a toho informovat o poskytnuté první pomoci a pokud možno mu předat tuto etiketu.

V případě potřeby konzultovat příslušné toxikologické středisko: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

## Přípravek na ochranu rostlin- balení pro neprofesionální použití

# Merpan<sup>®</sup> 80 WG

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně jádřovin a okrasných rostlin proti houbovým chorobám.

<b>Účinná látka:</b>	<b>kaptan</b> 800 g/kg, tj. N-(trichlormethylthio)cyklohex-4-en-1,2-dicarboximid
<b>Další obsažené nebezpečné látky:</b>	kondenzovaný naftalen sulfonát cca. 8% sodium diisopropyl naftalen sulfonát cca. 3%
<b>Pozor!</b>  <b>Zdraví škodlivý</b>  <b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>	R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R36: Dráždí oči. R40: Podezření na karcinogenní účinky. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Při aplikaci do okrasných rostlin: Spe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilující látku. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a není vhodná pro ženy v produktivním věku. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Registrační číslo SRS:** 3982-4

**Držitel rozhodnutí o registraci:** LOVELA Terezín s.r.o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole

**Výrobce přípravku:** Makhteshim Chemical Works Ltd., P.O.Box 60, Industrial Zone, Beer-Sheva 841 00, Izrael

**Balí a dodává:** LOVELA Terezín s.r.o., provozovna: 28. října 62, 411 55 Terezín, tel. 416 782 224

Datum výroby a číslo šarže uvedeny na obalu výrobku

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti Makhteshim Agan Industries Ltd., Izrael

**Doba použitelnosti:** Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Působení

Merpan® 80 WG je kontaktní fungicid s protektivním účinkem potlačujícím růst mycelia a sporulaci houbových patogenů rostlin.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	Ochr. lhůta	Poznámka
Jádroviny	strupovitost	0,15% (15g /10 l vody)	28 dní	max. 6x.
Okrasné rostliny	skvrnitosti listů	0,2% (20g /10 l vody)	AT	Preventivně nebo při prvním výskytu, max.3x

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Pro jednorázové balení:

jádroviny	5g / 3,3 l vody	10 g / 6,6 l vody	20 g / 13,3 l vody
okrasné rostliny	5 g / 2,5 l vody	10 g / 5 l vody	20g /10 l vody

Postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením.

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: pro okrasné rostliny < 150 cm = 4 m; pro okrasné rostliny > 150 cm = 16 m; pro jádroviny 10 m.

Příprava aplikační kapaliny

Odvážené množství přípravku se nejprve dokonale rozmíchá v pomocné nádobě s malým množstvím vody na řídkou kaši, která se potom vlije do nádrže aplikátoru naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní vodou na požadovaný objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned jí spotřebujte.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Případné zbytky přípravku a použité obaly se likvidují jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Bezpečnostní opatření

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Ucpané trysky aplikátoru se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky) a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: ochranný štít nebo ochranné brýle

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná, jestliže je použit nepromokavý plášť s kapucí

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky.

### První pomoc

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

První pomoc při nadýchání prachu nebo aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je potřeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči i s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek 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: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.


## Etiketa Teldor 500 SC

Vytvořeno dne 23. 11. 2004, poslední korektura dne 11. 10. 2012

**Přípravek na ochranu rostlin – balení pro neprofesionální použití**

# Teldor<sup>®</sup> 500 SC

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně révy, jahodníku, maliníku proti plísni šedé, peckovin proti moniliózám, rajčat a okrasných rostlin proti moniliózám.

<b>Účinná látka:</b>	<b>fenhexamid 500 g/l t.j.</b> 2',3'-dichlor-4'-hydroxy-1-methylcyklohexan-karboxanilid
<b>Pozor!</b>  <b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>	R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 57: Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přípravek je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650 201. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Datum výroby a číslo šarže uvedeny na obalu

**Držitel rozhodnutí o registraci:** LOVELA Terežín s.r.o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole

**Registrační číslo SRS:** 4325 - 2

**Výrobce přípravku:** Bayer CropScience AG, Monheim, Německo

**Balí a dodává:** LOVELA Terežín s.r.o., provozovna 28. října 62, 411 55 Terežín, tel. 416 782 224

<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG Německo

**Doba použitelnosti přípravku:** Při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

### Působení

Teldor<sup>®</sup> 500 SC obsahuje účinnou látku fenhexamid ze skupiny hydroxyanilidů. Fenhexamid je preventivně působící účinná látka, působí proti růstu klíčného vlákna a mycelia houbových patogenů. Působí kontaktně a translaminárně. Do rostlinných pletiv proniká jen částečně, větší část účinné látky je absorbována voskovou vrstvičkou kutikuly a následně chráněna proti smyvu. Zbývající část účinné látky vytváří ochranný film na povrchu ošetřených rostlin. Účinkuje zejména proti plísni šedé (*Botryotinia fuckeliana*), moniliové spále (*Monilinia laxa*), moniliovým hnilobám plodů (*Monilinia* spp.) a *Sclerotinia sclerotiorum*. Přípravek je rostlinami velmi dobře snášen.

### Návod na použití a dávkování

Plodina	Škodlivý organismus	Koncentrace (dávka)	Ochr. lhůta	Poznámka
Réva vinná	Plíseň šedá	0,075-0,1% (7,5-10ml /10 l vody)	14 dní	max. 2x
Jahodník	Plíseň šedá	0,15% (15ml / 10 l vody)	3 dny	max. 2x



**Etiketa Teldor 500 SC**

Vytvořeno dne 23. 11. 2004, poslední korektura dne 11. 10. 2012

<b>Maliník</b>	Plíseň šedá	0,15% (15ml / 10 l vody)	7 dní	max. 2x
<b>Višeň, třešeň, slivoň, meruňka</b>	Moniliová hniloba	0,15% (15ml / 10 l vody)	3 dny	max. 2x (spála i hniloba)
<b>Višeň, meruňka</b>	Moniliová spála	0,15% (15ml / 10 l vody)	AT	na počátku kvetení a při dokvétání, max. 2x (spála i hniloba)

Ochranná lhůta udává nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní, popř. konzumací nebo krmením. Jestliže je uvedeno AT místo počtu dní, pak je ochranná lhůta dána termínem aplikace (např. „před květem“)

Při postřiku se koncentrace vztahuje maximálně na 10 l aplikační kapaliny na 100 m<sup>2</sup>.

Postřik ukončíme při dokonalém zvlhčení, nejpозději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu ošetřované rostliny.

Při rosení, pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (3-10 l na 100 m<sup>2</sup>), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku plochy. Účinnost je zajištěna zvýšenou koncentrací aplikační kapaliny. Při horní hranici doporučené dávky aplikační kapaliny platí postup jako při postřiku.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Aplikaci je nutno provádět tak, aby nedošlo k zasažení okolních porostů.

#### Doporučení pro aplikaci

**Vinná réva** - aplikaci provádíme preventivně v období dokvétání révy anebo při zapojování hroznů nejlépe však ve stadiu zaměkání bobulí. Odrůdy určené pro pozdní sklizeň je v případě potřeby možné ošetřit i později, vždy však s ohledem na ochrannou lhůtu přípravku.

Nižší dávku lze použít především u méně náchylných odrůd, v lokalitách s nepravidelným výskytem choroby a za předpokladu, že bobule jsou bez poranění usnadňujících infekce.

Dbejte na dokonalé pokrytí bobulí a třapiny aplikační kapalinou. Směr aplikační kapaliny usměrněte do zóny hroznů, aplikujte z obou stran řad. Zajistěte optimální vzdušnost porostu a pokrytí zóny hroznů postřikem.

**Jahodník** – aplikace se provádí preventivně, buď na počátku kvetení nebo v polovině kvetení nebo při dokvétání, resp. v průběhu tvorby plodů se zohledněním ochranné lhůty přípravku.

**Maliník** – aplikace se provádí preventivně, buď na počátku kvetení nebo v polovině kvetení) resp. při dokvétání.

**Višeň, třešeň, slivoň, meruňka** – moniliová hniloba plodů. Aplikace se provádí preventivně, první aplikace v době zabarvování plodů, opakování po 10-14 dnech, eventuálně ihned pokud dojde k vážnému poškození plodů (např. kroupami), vždy při respektování ochranné lhůty přípravku. Závěrečná aplikace v době, kdy jsou plody téměř zralé

**Višeň, meruňka** – moniliová spála. Aplikace se provádí v období od počátku do konce kvetení v závislosti na infekčních podmínkách. Interval mezi aplikacemi 7 - 14 dní.

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.**

**Etiketa Teldor 500 SC**

Vytvořeno dne 23. 11. 2004, poslední korektura dne 11. 10. 2012

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Ochr. lhůta	Poznámka
okrasné rostliny	plíseň šedá	01% tj. (10ml / 10 l vody/ 100 m <sup>2</sup> )		max.2x za vegetaci/porost; při ohrožení, nejpozději při prvním výskytu
broskvoň	moniliová hniloba	0,5 l / 1m výšky koruny (maximální jednorázová dávka 15 m l / 3-10l vody /100m <sup>2</sup> )	3 dny	max. 2x; interval mezi ošetřeními: 14 dní; termín ošetření: při ohrožení, zejména od počátku zrání (vybarvování) plodů
rajče	plíseň šedá	10-15 ml/ 6-10 l vody/ 100m <sup>2</sup>	3 dny	max.3x; preventivně při ohrožení, nejpozději při prvním výskytu; skleník

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Způsob aplikace: rosení, postřik

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

**Příprava aplikační kapaliny a technika aplikace**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikátoru předem naplněné do jedné poloviny vodou, důkladně se promíchá a poté doplní za stálého míchání na stanovený objem.

Přípravek se aplikuje běžnými postřikovači a rosiči, je nutné použít dostatečné množství aplikační kapaliny, aby byla dosažena dostatečná rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu rostlin. Vyšší dávky jsou vhodné při ošetření vyšších a hustších porostů s velkou plochou zelené hmoty. Porost nesmí být v době ošetření vlhký v důsledku rosy nebo předchozích dešťových srážek, během 2 hodin po aplikaci by nemělo pršet. Nedoporučujeme aplikovat v poledne v době intenzivního slunečního svitu a vysokých teplot.

**Informace o vztahu k necílovým a užitečným organismům:**

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek je pro ryby vysoce toxický.

Přípravek je toxický pro řasy.

Při aplikaci přípravku je třeba dodržovat minimální ochrannou vzdálenost 5 m od vodních ploch a toků.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, necílové členovce, půdní mikroorganismy a půdní makroorganismy.

Přípravek je při doporučeném použití bezpečný pro necílové členovce, zejména pro dravého roztoče *Typhlodromus pyri*, slunéčko *Coccinella septempunctata*, vosičku *Aphidius rhopalosiphii* a drabčička *Aleochara bilineata*

**Čištění aplikačního zařízení:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přídavkem čisticích prostředků nebo sody (3% roztokem) V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

## Etiketa Teldor 500 SC

Vytvořeno dne 23. 11. 2004, poslední korektura dne 11. 10. 2012

### Skladování

Skladujte v originálních neporušených obalech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5°C až +30°C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem a vlhkem.

### Likvidace zbytků

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Znehodnocené prázdné obaly se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady nebo předají do sběru k recyklaci.

Oplachové vody se použijí pro přípravu aplikační kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové nebo aplikační kapaliny se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

### Bezpečnostní opatření

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití!

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky) a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky (s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském terénu)

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

### První pomoc

**Při zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**Při zasažení pokožky:** Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa pečlivě omýt mýdlem a teplou vodou. Pokud přetrvává podráždění, vyhledat lékaře.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, ústa případně vypláchněte vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Při nadýchání:** Opustit zamořený prostor, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem. V případě, že postižený nedýchá, zajistit umělé dýchání.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Lékaře informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci, předat lékaři tuto etiketu.

**Upozornění pro lékaře:** Přípravek obsahuje těkavé uhlovodíky, jejich nadýchání může být nebezpečné a následně mohou nastat potíže s dýcháním. Terapie je symptomatická. Po požití většího množství je vhodné provést výplach žaludku a poté podat medicínální uhlí.

V případě potřeby lze konzultovat příslušné toxikologické středisko: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402

## Wuxal Super

### HNOJIVO ES

Hnojivo NPK – roztokové se stopovými živinami

Výrobce: AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co.KG, Düsseldorf, Německo

Balí a dodává: LOVELA Terežín s.r.o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole, provozovna: 28. října 62, 411 55 Terežín, tel: 416 782 224

#### Obsah živin:

Dusík (N)	- celkový	8,0%
	- dusičnanový dusík	2,3%
	- amonný dusík	3,7%
	- močovinový dusík	2,0%
Oxid fosforečný (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – vodorozpustný		8,0%
Oxid draselný (K <sub>2</sub> O) - vodorozpustný		6,0 %
Bór (B)		0,01%
Měď (Cu) v chelátu s EDTA		0,007%
Železo (Fe) v chelátu s EDTA		0,015%
Mangan (Mn) v chelátu s EDTA		0,013%
Molybden (Mo)		0,001%
Zinek (Zn) v chelátu s EDTA		0,005%

Hmotnost náplně: 1240 g

Objem náplně: 1000 ml

#### Rozsah a způsob použití :

Kapalné hnojivo s nízkým obsahem chloru pro použití v polních plodinách, chmelu, zelinářství, okrasných rostlinách, ovocných dřevinách, vinné révě a ve školkách. Používá se pro aplikaci jak na list, tak případně do půdy. Veškeré stopové živiny jsou v chelátové vazbě a jsou proto rostlinami snadno přijímány.

#### Dávkování a pokyn pro použití:

**Zelinářství ve sklenicích** - používá se v koncentraci 0,1-0,2% (10-20 ml/10 l vody) buď samotný nebo současně s aplikací běžných pesticidů. Při ranějších růstových fázích se používá nižší hranice doporučené koncentrace.

#### Polní zelenina:

**Okurky, rajčata, paprika** – dávka 50 ml/10 l vody/100m<sup>2</sup>, ošetření 2x před květem a dále 3-4x v intervalech 14 dní

**Brokev, okrasná zelenina, salát** – koncentrace 0,1-0,2% (10-20 ml/10 l vody), ošetření 4x, poprvé po výsadbě, poté v cca 10 denních intervalech,

**Mrkev** – dávka 50 ml/10 l vody /100m<sup>2</sup> doporučuje se 6 ošetření v dvoutýdenních intervalech

**Cibule, melouny** – dávka 50ml/10 l vody /100m<sup>2</sup>, ošetřuje se 4x, poprvé měsíc po vzejití, dále v dvoutýdenních intervalech

**Jahodník** – ošetření se provádí 1x týdně, koncentrace 0,1-0,2% (10-20 ml/10 l vody)

**Okrasné rostliny** – používá se v koncentraci 0,05-0,4% (5-40 ml/10 l vody) s ohledem na druh a stáří kultury. U rostlin s měkkými, jemnými listy a u mladších rostlin se používá spodní hranice koncentrace. Hnojivo nezanechává na rostlinách skvrny, lze jej tedy bez rizika použít i těsně před sklizní. Při hydroponii se přípravek používá v koncentraci 0,005%-0,2% s ohledem na stáří a druh kultury.

**Ovocné dřeviny a vinná réva** – lze Wuxal používat současně s ošetřením běžnými pesticidy, koncentrace 0,3% (30 ml/10 l vody)

**Polní plodiny:** přípravek lze používat současně s běžnými pesticidy v dávce 50ml/10 l vody/ 100m<sup>2</sup>

**Brambory** – dávka 50ml/10 l vody /100m<sup>2</sup>, ošetřuje se 2x před květem a 3-4x po odkvětu v intervalu cca 3 týdny

**Kukuřice** – dávka 50ml/10 l vody /100m<sup>2</sup>, ošetřuje se 4x, poprvé při výšce rostlin 15-25 cm, poté ve dvou týdenních intervalech

**Školky ovocných a okrasných dřevin** - v nejmladších růstových stádiích (po vytvoření prvních listů) postřik nebo zálivky v konc. 0,1%, později 0,2%. Při zálivce zmlžováním lze pokaždé Wuxal Super přidat v koncentraci 0,05%. V pozdějších vývojových stádiích lze Wuxal Super v koncentraci 0,2% používat i při aplikacích všech běžně používaných pesticidů.

#### **Příprava aplikačního roztoku:**

Hnojivo je potřeba v obalu nejdříve pečlivě rozmíchat a poté se vlije přes sítko do nádrže a spláchně vodou. Při přípravě směsi s pesticidy se do nádrže vždy vpraví jako první Wuxal a teprve poté se předepsaným postupem dávákuje příslušný pesticid.

#### **Mísitelnost:**

Wuxal Super je fyzikálně a chemicky mísitelný s fungicidy a insekticidy, běžně se nacházejícími na trhu. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu Bordeauxské nebo sírovápenaté jíchy a s polysulfidy. Před prvním provozním ošetřením okrasných rostlin směsí Wuxalu s pesticidy doporučujeme ověřit citlivost kultury k této směsi v daných místních podmínkách.

#### **Pokyn pro skladování a manipulaci:**

Hnojivo skladujeme v uzavřených originálních obalech v suchých, čistých, uzamčených a chladných skladech odděleně od potravin, nápojů a krmiv, kyselin, louhů, olejů a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, teplotami pod +5 a nad 30 °C, před vlhkem a mechanickým poškozením. Krátkodobým vystavením výrobku teplotám pod +5 °C může dojít ke změně barvy a vyloučení krystalů. Tato skutečnost není na závadu jakosti, při přepravě aplikační kapaliny dojde ke snadnému rozpuštění krystalů. Krystaly lze rovněž rozpustit delším ponecháním výrobků při teplotách okolo 20 °C za občasného promíchání či protřepání. Nutno zabránit vyschnutí přípravku – v krystalickém stavu v kontaktu s hořlavými látkami podporuje hoření a může způsobit výbuch.

#### **Způsob likvidace obalů:**

Obaly doporučujeme předat do organizovaného sběru druhotných surovin

Datum výroby číslo šarže je uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby při skladování v původních obalech