

## Přípravek na ochranu rostlin.

# TILT<sup>®</sup> 250 EC

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k ochraně ječmene, pšenice a žita proti chorobám listů a klasů, proti námelu v semenných porostech trav a proti bílé rzi chryzantémové v porostech chryzantém.

### Účinná látka:

## 250 g/l propiconazole

tj. (2RS, 4RS, 2RS, 4SR)-1-[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol

Xn



zdraví  
škodlivý

N



nebezpečný pro  
životní prostředí

### **POZOR!**

- R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650 201  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání  
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

- SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
- Spa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu vícekrát než 2x za vegetační sezónu.
- Spe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě.

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

Obsahuje propiconazole. Může vyvolat alergickou reakci.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

**Registrační číslo:** 3494-3

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, , 158 00 Praha 13

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

**Balení a hmotnost:** 5 l f-HDPE nebo PE/PA a 10 l f-HDPE kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o registraci.

### **Působení přípravku:**

TILT 250 EC je systémový fungicidní přípravek na bázi triazolu s protektivní a kurativní účinností s vysokou tenzí par určený proti chorobám listů a klasů, jako např. braničnatky (*Septoria* spp.), padlí travní (*Blumeria graminis*), rez plevová (*Puccinia glumarum*), rez ječná (*Puccinia hordei*), rez pšeničná (*Puccinia triticina*), hnědá skvrnitost (*Pyrenophora teres*), rhynchosporiová skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*). Vedlejší účinek vykazuje proti komplexu chorob pat stébel. Dále je určen proti námelu (*Claviceps purpurea*) v semenných porostech trav a proti bílé rzi chryzantémové (*Puccinia horiana*) na chryzantémách.

Účinná látka je absorbována asimilujícími částmi rostlin – převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření je účinná látka rychle a rovnoměrně rozložena uvnitř rostlinných tkání.

Přípravek účinkuje proti listovým a klasovým chorobám obilnin. Nejlépe účinkuje je-li aplikován v raném vývojovém stadiu patogena.

Propiconazole hubí houbové patogeny uvnitř rostliny ve fázi tvorby prvních přichytných orgánů (haustoria). Zastavuje vývoj hub inhibicí biosyntézy sterolů v buněčných membránách - působí jako demetylační inhibitory (DMI).

### **Návod k použití - indikace:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organismus</b>	<b>Aplikační dávka přípravku (l/ha)</b>	<b>Dávka aplikační kapaliny (l/ha)</b>	<b>Ochranná lhůta (dny)</b>	<b>Pozn. č.</b>
chryzantéma	bílá rez chryzantémová	0,04 %	400-1000	3	1
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene padlí travní rez ječná rhynchosporiová skvrnitost ječmene	0,5	300-400	42	2
pšenice	braničnatka plevová padlí travní rez plevová	0,5	300-400	42	2
trávy semenné porosty	námel	0,5	300-400	AT	3
žito	padlí travní	0,5	300-400	42	2

#### **Poznámka č.1:**

Ošetřují se ohrožené porosty nebo při počátečním výskytu rzi. Ošetření se podle potřeby opakuje v intervalu 7-10 dní (max. 2 ošetření za sezónu). Po ošetření přípravkem nevstupovat 3 dny do porostu.

#### **Poznámka č.2:**

Pšenice, ječmen a žito se ošetřují od vývojové fáze BBCH 29 (konec odnožování) do vývojové fáze BBCH 65 (střed kvetení) při zjištění prvních příznaků choroby (1 až maximálně 3 % listové plochy napadeno). Pokračuje-li infekční tlak chorob nebo vyskytne-li se další choroba, ošetření se podle potřeby opakuje po 3 až 5 týdnech (max. 2 ošetření za sezónu).

#### **Poznámka č.3:**

Ošetření se provádí na počátku květu. Max. 2 ošetření za sezonu.

### **Příprava aplikační kapaliny**

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

### **Aplikace přípravku:**

Přípravek TILT 250 EC se aplikuje pozemním postřikem běžnými postřikovači podle návodu k použití. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

### **Rizika fytotoxicity:**

U chryzantém pozor na riziko nežádoucího morforegulačního působení (zkrácení délky stonku), zejména u odrůd s krátkou lodyhou.

U ostatních plodin, je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

### **Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů:**

Spa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Semena z ošetřených porostů trav přípravkem TILT 250 EC jsou určena výhradně k vysetí. Nesmí být použita k jiným účelům (lidský konzum, krmivo pro zvířata).

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do + 30 °C. Chraňte před přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.

Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.

V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1:5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním

plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	obličejový štít popř. uzavřené ochranné brýle 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
ochrana hlavy	není nutná
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
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. Postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Přípravek je hořlavý. Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 650201.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:** při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z etikety, bezpečnostního listu nebo příbalového letáku.

*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.

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.

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 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, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Upozornění:**

Před použitím přípravku přečtěte návod k použití.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta