

# Přípravek na ochranu rostlin

## TILT<sup>®</sup> 250 EC

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu 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 propikonazol (25,1 %)**



### Nebezpečí

- H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- EUH208 Obsahuje propikonazole. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)  
Spe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě.

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

Před použitím přípravku přečtěte návod k použití.

**Registrační číslo:** 3494-3

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002, Basel, Švýcarsko

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

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **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:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku, mísitelnost	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL (dny)	Pozn. č.
chryzantéma	bílá rez chryzantémová	0,04 %	400-1000	3	1
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene padlí travní rez ječná	0,5 l/ha	300-400	42	2

	rhynchosporiová skvrnitost				
pšenice	braničnatka plevová padlí travní rez plevová	0,5 l/ha	300-400	42	2
trávy semenné porosty	námel	0,5 l/ha	300-400	AT	3
žito	padlí	0,5 l/ha	300-400	42	2

AT - jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

OL - ochranná lhůta

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.

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

### **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 čistících 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 plyných 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 osobní ochranné pracovní prostředky:

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	obličejový štít popř. uzavřené ochranné brýle podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
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).
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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 vodou, popř. Postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

#### **První pomoc:**

*Všeobecné pokyny:*

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

*První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:*

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

**Upozornění:**

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