Přípravek na ochranu rostlin

TOPREX™

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně řepky olejky proti houbovým chorobám, k regulaci jejího růstu a k omezení poléhání a zlepšení pevného stání rostlin.

Účinná látka:

250 *g/l* difenokonazol *(22,5 %)*

tj. *cis, trans*-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl-4-chlorphenyl ether

125 *g/l* paklobutrazol *(11,3 %)*

tj. (2*RS*, 3*RS*)-1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol

nebezpečný pro životní prostředí

R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
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 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S 61	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 cest).
SPe 3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m vzhledem k povrchové vodě
SPe 3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m vzhledem k nezemědělské půdě.

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

Evidenční číslo: **4641-0**
Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH, Guildford, Surrey, Velká Británie
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky
Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Balení a objem:
HDPE, f-HDPE, PET, Coex láhev 1 *l*, šroubový uzávěr (39mm)
HDPE, f-HDPE, PET, Coex kanystr 5 *l*, šroubový uzávěr (53mm)
HDPE, f-HDPE kanystr 20 *l*, šroubový uzávěr (47mm)

Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze přípravek 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:
Přípravek TOPREX působí fungicidně a morforegulačně. V řepce olejce se používá k ochraně proti houbovým chorobám, k regulaci růstu a k omezení poléhání/zlepšení pevného stání.
Obě účinné látky přípravku patří do chemické skupiny DMI triazolů.

Difenokonazol je systemický fungicid s preventivním a kurativním účinkem. Je přijímán listy. V rostlinách se šíří akropetálně a translaminárně. Působí jako inhibitor demetylace sterolu.

Paklobutrazol působí jako regulátor růstu a vývoje rostlin. Je přijímán listy, stonky a kořeny a translokuje se do rostoucích sub-apikálních meristémů. Šíří se xylémem. Ošetřené rostliny jsou kompaktnější, zlepšuje se kvetení a nasazení plodů. Inhibuje biosyntézu giberelinu a sterolu a tím i rychlost buněčného dělení.

Návod k použití – indikace:

Plodina	Škodlivý organismus, Účel použití	Aplikační dávka přípravku (*l/ha*)	Dávka aplikační kapaliny (*l/ha*)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
řepka olejka	fomová hniloba	0,3	200 - 400	AT	1
řepka olejka	fomová hniloba	0,5	200 - 400	AT	2

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

Poznámka č. 1:
Ošetření proti fomové hnilobě se provádí přednostně jako prevence, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení na podzim od růstové fáze BBCH 11 (první pravý list vyvinutý) do BBCH 16 (šestý pravý list vyvinutý).

Poznámka č. 2:
K jarnímu ošetření řepky olejky proti fomové hnilobě se ošetřuje v dávce 0,5 *l/ha* přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení od BBCH 31 (první internodium viditelné) do růstové fáze BBCH 51 (hlavní květenství viditelné shora uprostřed nejvyšších listů).

Přípravek vykazuje významný vedlejší účinek na regulaci růstu a zvýšení odolnosti proti poléhání.

Samostatná jarní aplikace je nejúčinnější zejména při nižším infekčním tlaku choroby.

Příprava aplikační kapaliny:
Přípravek je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.
Potom se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do 1/4 objemu vodou. Nakonec se za stálého míchání doplní vodou na stanovený objem. Míchací zařízení je třeba nechat zapnuté i během jízdy postřikovače a při vlastní aplikaci.
Po skončení pracovní přestávky je třeba opět zapnout míchadlo a aplikační kapalinu před zahájením aplikace promíchat.
Nepřipravovat větší množství aplikační kapaliny než to, které se bezprostředně spotřebuje.

Aplikace přípravku:
Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.
Přípravek nesmí zasáhnou okolní porosty.

Rizika fytotoxicity
Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.
Riziko fytotoxicity u pěstované odrůdy konzultujte s držitelem povolení přípravku.
Vliv přípravku na výši výnosu konzultujte s držitelem povolení přípravku.
Vliv přípravku na klíčivost osiva konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Následné plodiny
Riziko vlivu na následné plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:
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 nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Podmínky správného skladování:
Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °*C* do + 35 °*C*.

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.
Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Toprex.

Likvidace obalů a zbytků:
Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Vypláchnuté 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 předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:
Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
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 nohou	gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346
společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte /omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte dle doporučení výrobce OOPP.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.
Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru.
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 je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod, 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:
Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:
Přerušte expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte duševní i tělesný 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 prostor pod víčky- čistou pokud možno vlahou 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:
Před použitím si přečtěte přiložený 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.

TM - ochranná známka společnosti Syngenta

Verze: 10.1.2014, (Rozhodnutí 07.10.2011)