Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

TOPAS® 100 EC

Fungicid ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně jádrovin, vinné révy, jahod, černého rybízu, angreštu a zeleniny proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:
penkonazol 100 g/l *(10,1 %)*

Název nebezpečné látky:
penkonazol

Označení přípravku:

Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
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 z cest).
SPo 5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně do zaschnutí postřikového nánosu vyvětrejte.
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection AG, Postfach CH-4002, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: **3750-6**
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu
2D kód: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby
Množství přípravku v obalu: 250 ml, 500 ml a 1 l v HDPE/PA nebo PET láhvi se šroubovacím uzávěrem
1 l v HDPE/PA láhvi
5 l v F-HDPE kanystru se šroubovacím uzávěrem

Způsob působení:

penkonazol	**GROUP**	**3**	**FUNGICID**

Topas 100 EC je systemicky působící fungicid s výrazným účinkem proti pravému padlí. Účinná látka penkonazol patří do DMI skupiny fungicidních látek. Proniká do rostliny prostřednictvím listů do 24 hodin po aplikaci. Po tého době nemůže dojít ke smytí deštěm. V rostlině se účinná látka pohybuje akropetálně – směrem k novým přírůstkům. Penkonazol působí především na mycelium, respective hyfy. Použití je jak preventivní, tak i kurativní. Fungicidní účinnost penconazole spočívá v tom, že brzdí syntézu ergosterolu a tak brzdí funkci buněčných membrán.

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka k umístění
jádroviny	padlí jabloňové	0,5 l/ha	14	
jádroviny	strupovitost	0,5 l/ha	35	
angrešt, rybíz černý	americké padlí angreštové	0,5 l/ha	20	
réva	padlí révové	0,3 l/ha	28	
jahodník	padlí jahodníkové	0,5 l/ha	3	5) pole, skleníky
rajče	padlí	0,5 l/ha	3	5) skleníky
paprika	padlí	0,5 l/ha	3	5) skleníky
okurka	padlí	0,5 l/ha	3	5) pole, skleníky
meloun, meloun vodní, cuketa	padlí	0,5 l/ha	3	5) skleníky

tykev	padlí	0,5 l/ha	3	5) skleníky
baklažán	padlí	0,5 l/ha	3	5) skleníky

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	**Dávka vody**	**Způsob aplikace**	**Max. počet aplikací v plodině**	**Interval mezi aplikacemi**
jádroviny	200-1000 l/ha	postřik, rosení	3x za rok	10 dnů
réva	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	8 dnů
angrešt, rybíz černý	500-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	7 dnů
jahodník	200-2000 l/ha pole, 300-2000 l/ha skleníky	postřik, rosení	2x za rok	10 dnů
rajče	300-1200 l/ha	postřik, rosení	2x	8 dnů
paprika	500-1200 l/ha	postřik, rosení	2x	10 dnů
okurka	500-1200 l/ha	postřik, rosení	3x pole, 2x skleník	8 dnů
meloun, meloun vodní, cuketa	200-1200 l/ha	postřik, rosení	2x	10 dnů
tykev	200-1200 l/ha	postřik, rosení	3x	8 dnů
baklažán	500-1200 l/ha	postřik, rosení	3x	10 dnů

Upřesnění použití:

V jádrovinách neaplikujte přípravek Topas 100 EC vícekrát než 3x za rok bez ohledu na škodlivý organismus.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku ze skupiny azolů, v jádrovinách vícekrát než 4x a v révě vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku životního cyklu houby. Nespoléhejte na případný kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				

Jádroviny	10	5	0	0

Další omezení:

Za účelem ochrany necílových členovců neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.
Po ukončení práce ve skleníku / fóliovníku opusťte ošetřované prostory! Opětovný vstup na ošetřený pozemek nebo do skleníku je možný až druhý den.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem).
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	při přípravě aplikační kapaliny a v případě ručního postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru - obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166).
Ochrana těla	celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru - čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) 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.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:
Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:
Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:
Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:
Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:
Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

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 spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Aplikace přípravku:
Přípravek Topas 100 EC se aplikuje postřikem/rosením pomocí profesionálních zařízení na ochranu rostlin. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače 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.
Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
Opakujte postup podle návodu ˝2˝ ještě jednou.
Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

Rozšíření povolení na menšinová použití podle čl. 51 nařízení odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
okrasné školky, ovocné školky	padlí jabloňové	0,045%	AT	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Dávka vody: 200-1000 l/ha
Max. 3 x za rok, v intervalu 14 dní
Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

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.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta