

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

TOPAS[®] 100 EC

TOPAS 100 EC je fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k ochraně jaderovin, vinné révy, jahod, černého rybízu, angreštu a zeleniny proti houbovým chorobám.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

100 g/l penkonazol (10,1 %)



Varování

| | |
|-----------|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce. |
| 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 člověka a životní prostředí. |

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, 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

| | |
|---|--|
| <u>Evidenční číslo přípravku:</u> | 3750-6 |
| <u>Číslo šarže:</u> | vedeno na obalu |
| <u>Datum výroby formulace:</u> | vedeno na obalu |
| <u>2D kód:</u> | vedeno na obalu |
| <u>Doba použitelnosti přípravku:</u> | 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 rozborů přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Velikost a materiál balení:

250 ml HDPE-PA a PET láhev, 500 ml HDPE-PA a PET láhev, 1 litr HDPE-PA a PET láhev, 5 litr f-HDPE kanystr

Způsob působení:

| | | | |
|-------------|--------------|----------|------------------|
| penconazole | GROUP | 3 | FUNGICIDE |
|-------------|--------------|----------|------------------|

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

Návod k použití:

| Plodina | Škodlivý organismus | Aplikační dávka přípravku (l/ha) | Dávka aplikační kapaliny (l/ha) | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka č. |
|--|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|
| jádroviny | padlí | 0,5 | 200-1000 | 14 | 1 |
| jádroviny | strupovitost | 0,5 | 200-1000 | 35 | 2 |
| réva vinná | padlí | 0,3 | 200-1000 | 28 | 3 |
| černý rybíz, angrešt | americké padlí angreštové | 0,5 | 500-1000 | 20 | 4 |
| okurky - pole | padlí okurky | 0,5 | 500-1200 | 3 | 5 |
| okurky - skleník | padlí okurky | 0,5 | 500-1200 | 3 | 6 |
| lilek - skleník | padlí | 0,5 | 500-1200 | 3 | 7 |
| meloun cukrový, meloun vodní, cuketa - skleník | padlí | 0,5 | 200-1200 | 3 | 8 |
| papriky - skleník | padlí paprikové | 0,5 | 500-1200 | 3 | 9 |
| dýně - skleník | padlí | 0,5 | 200-1200 | 3 | 10 |
| rajčata - skleník | padlí | 0,5 | 300-1200 | 3 | 11 |
| jahodník - pole | padlí jahodníkové | 0,5 | 200-2000 | 3 | 12 |
| jahodník - skleník | padlí jahodníkové | 0,5 | 300-2000 | 3 | 13 |

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

Upřesnění použití:

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

Poznámka č. 1:

Ošetřuje se v BBCH 71 – 89. Max. 3 aplikace v intervalu 10 dní.

Poznámka č. 2:

Ošetřuje se v BBCH 51 – 75. Max. 3 aplikace v intervalu 10 dní.

Poznámka č. 3:

Ošetřuje se v BBCH 13 – 85. Max. 2 aplikace v intervalu 8 dní.

Poznámka č. 4:

Ošetřuje se v BBCH 51 – 97. Max. 2 aplikace v intervalu 7 dní.

Poznámka č. 5:

Ošetřuje se v BBCH 51 – 89. Max. 3 aplikace v intervalu 8 dní.

Poznámka č. 6:

Ošetřuje se v BBCH 13 – 89. Max. 2 aplikace v intervalu 8 dní.

Poznámka č. 7:

Ošetřuje se v BBCH 51 – 89. Max. 3 aplikace v intervalu 10 dní.

Poznámka č. 8:

Ošetřuje se v BBCH 13 – 89. Max. 2 aplikace v intervalu 10 dní.

Poznámka č. 9:

Ošetřuje se v BBCH 14 – 89. Max. 2 aplikace v intervalu 10 dní.

Poznámka č. 10:

Ošetřuje se v BBCH 51 – 89. Max. 3 aplikace v intervalu 8 dní.

Poznámka č. 11:

Ošetřuje se v BBCH 14 – 89. Max. 2 aplikace v intervalu 8 dní.

Poznámka č. 12:

Ošetřuje se v BBCH 41 – 97. Max. 2 aplikace v intervalu 10 dní.

Poznámka č. 13:

Ošetřuje se v BBCH 13 – 89. Max. 2 aplikace v intervalu 10 dní.

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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

| | 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 |

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně do zaschnutí postřikového nánosu vyvětrejte.

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

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

Další omezení:

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

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.

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.

Po ukončení práce ve skleníku/fóliovníku opusťte ošetřované prostory! Opětovný vstup na ošetřený pozemek nebo do skleníku je možný až druhý den.

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.

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 sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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 13688, 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 |

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete 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 vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž 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 v Praze. 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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

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% (dávka vody 200-1000 l/ha) | AT | max 3x za rok v intervalu 14 dní |

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

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