

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

DOMARK 10 EC®

Postřikový systémový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně jableň proti strupovitosti jableň a padlí jableňovému, révy vinné proti padlí révovému

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: tetrakonazol 100 g/l (10 % hmot.)

Název nebezpečné látky: tetrakonazol; uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu; dodecylbenzensulfonová kyselina neutralizovaná ethoxylovanými mastnými aminy 1:1, alkylderiváty benzensulfonové kyseliny C10-14, vápenné soli

Označení přípravku:

**NEBEZPEČÍ**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Gowan Crop Protection Limited, Rothamsted Research, West Common, Harpenden, Hertfordshire, AL5 2JQ, Spojené království

Právní zástupce: STAPHYT s.r.o., Měnin 569, 664 57 MĚNÍN

Evidenční číslo přípravku: 4388-3

DOMARK® je registrovaná ochranná známka společnosti .

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

Množství přípravku v obalu: 1 l v HDPE/EVOH láhvi

Způsob působení:

Tetrakonazol je širokospektrální systémově účinný fungicid, ze skupiny inhibitorů demetylase, proti chorobám jableň a révy vinné. Může být aplikován v různých růstových fázích, samotný anebo v kombinaci s jinými přípravky, v závislosti na aplikačním programu.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | Dávka aplikační kapaliny | Ochranná lhůta | 3) Poznámka: |
|----------------------------|---|---|--------------------------|----------------|--------------|
| jabloň | padlí jabloňové | 0,25 l/ha | | 14 | |
| jabloň | strupovitost jabloně | 0,3 l/ha + 2,1 kg/ha Captan 80 WG - TM | | 14 | |
| réva | padlí révové | 0,125 l/ha do BBCH 61 (počátek kvetení), max. 500 l vody/ha | | 30 | |
| | | 0,25 l/ha od BBCH 61 (počátek kvetení), max. 1000 l vody/ha | | | |

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

Upřesnění použití:

Termín aplikace:

U jabloně proti padlí jabloňovému v BBCH 56-83 – od fáze zeleného poupěte (1-2 týdny před květem) do poloviny července

U jabloně proti strupovitosti jabloně v BBCH 53-83 – od počátku rašení do konce června

U révy proti padlí révovému v BBCH 14-85 – od fáze 4. až 5. listu do počátku zaměkávání

Aplikační dávka vody: 300-1000 l/ha

Počet aplikací: max. 2x za rok

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Přípravek v tank-mix směsi s přípravkem Captan 80 WG je třeba použít v souladu s návody k jejich použití. Snížení dávek konzultujte s držitelem povolení.

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů, v révě vícekrát než 2x a v jádrovinách vícekrát než 4x za rok.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v jádrovinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

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 zdraví lidí

| plodina | třída omezení úletu | | | |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
| jabloň, réva | 5 | 5 | 5 | 5 |

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]

| | | | | |
|--------------|---|---|---|---|
| jabloň, réva | 5 | 5 | 5 | 5 |
|--------------|---|---|---|---|

Další omezení:

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorech.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem:

- kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku,

- provádění celodenních prací - je možný až druhý den po aplikaci v pracovním oděvu (dlouhé rukávy i nohavice).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení OOPP se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

Práce s přípravkem se nedoporučuje těhotným a kojícím ženám.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Ruční aplikaci (postřikovači ručními, zádovkými nebo na vozíku/trakaři) volte jen v těch případech, kdy aplikace rosiči (postřikovači pro keřové a stromové kultury), není možná (např. s ohledem na terén).

Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 m.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličej ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP při aplikaci rosičem (postřikovačem pro keřové a stromové kultury):

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany (např. v sadu nebo vinici), pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je třeba používat i během aplikace.

OOPP při ruční aplikaci postřikem:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličej ochranné brýle nebo ochranný štít (volitelně)

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)

Dodatečná ochrana hlavy kapuce od ochranného oděvu, čepice se štítkem nebo nepromokavý klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

VŽDY při požití a VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolest hlavy, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí nebo kůže), nebo v případě pochybností, urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel, popř. teplota) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití:

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

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

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem, po vsáknutí do vhodného materiálu (piliny), je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se zředí vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Další údaje a upřesnění:**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení aplikátoru, pokud jím není vybaven do nádrže aplikátoru naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. Během postřiku používat míchací zařízení. Postřiková kapalina by měla být spotřebována do 2 hodin po přípravě.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Nádrž, čerpací a filtrační systém a postřiková ramena vypláchněte alespoň třikrát vodou v množství odpovídajícím nejméně 10 % objemu nádrže postřikovače. V případě použití čisticích prostředků postupujte podle návodu.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Gowan Crop Protection Limited nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1109/2009

1) Plodina, oblast použití: ovocné školky, okrasné školky

2) Škodlivý organismus: padlí

Dávkování, mísitelnost: 0,25 - 0,4 l/ha

OL: AT

1) Plodina, oblast použití: jírovec maďal

2) Škodlivý organismus, jiný účel použití: hnědá skvrnitost listů jírovce

Dávkování, mísitelnost: 10 - 60 ml/1 l vody

OL: -

Poznámka: 1) k plodině, 2) k ŠO, 3) k OL: 1) od: 20 BBCH, do: 99 BBCH min. průměr v prsní výšce 15 cm, během vegetačního období mimo období květu

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

(-) - ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití: jírovec maďal

Dávka vody: 100-1000 ml/strom, dle velikosti stromu

Způsob aplikace: injektáž

Max. počet aplikací v plodině: 1x za rok

Plodina, oblast použití: okrasné školky, ovocné školky

Dávka vody: 300-1000 l/ha

Způsob aplikace: postřik, rosení

Max. počet aplikací v plodině: 3x za rok

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitu nese ve smyslu ust. Č. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Při ošetřování jírovce maďalu (způsob aplikace - stromová injektáž) v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);

- po dobu aplikace zamezit/omezit vstup osob a pohyb zvířat na pozemek s ošetřenými stromy;

- jedná-li se o areály, které lze uzavřít, je žádoucí tak po dobu aplikace učinit.

Přípravek Domark 10 EC nesmí být aplikován stromovou injektáží na stromy, jejichž plody nebo rostlinné části jsou určeny k potravinářským účelům.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitu nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Distributor pro ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138