

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Celest Trio Formula M

Fungicid ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva k ochraně pšenice, ječmene, tritikale, žita a ovsa proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinných látek:

difenokonazol 25 g/l (2,3%)

fludioxonyl 25 g/l (2,3%)

tebukonazol 10 g/l (0,9%)

Název nebezpečné látky:

1,2 - benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



Varování

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci obalů.
- EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. 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 cest).

SPe5 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.

SPe6 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

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, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko (Postfach CH-4002)

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: **4892-0**
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: 1 l v HDPE láhvi,
5 a 20 l v HDPE kanystru
50 l a 200 l v HDPE sudu
1000 l v HDPE kontejneru

Způsob působení:

| | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------------|
| fludioxonil | GROUP | 12 | FUNGICID |
| tebukonazol | GROUP | 3 | FUNGICID |
| difenokonazol | GROUP | 3 | FUNGICID |

CELEST TRIO FORMULA M je fungicidní mořidlo obsahující tři účinné látky: difenoconazole, fludioxonil a tebuconazole. Účinkuje proti hospodářsky významným druhům hub ze tříd *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes* (např. *Cochliobolus*, *Fusarium*, *Septoria*, *Tilletia*, *Ustilago*).

Fludioxonil ze skupiny fenylypyrrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu *Pseudomonas* spp. Fludioxonil je širokospektrý fungicid s reziduálním účinkem. Je částečně přijímán semeny a omezeně translokován do klíčících rostlin.

Difenokonazol je širokospektrý systemicky působící triazolový fungicid. Je přijímán semeny a následně translokován do klíčících a vzcházejících rostlin.

Tebukonazol je širokospektrální systemicky působící triazolový fungicid. Je přijímán klíčovými rostlinami, ve kterých je translokován akropetálně.

Rozsah povoleného použití:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL | 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|-----------|--|---|
| pšenice | fuzariózy, plíseň sněžná, sněť prašná pšeničná, sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá | 2 l/t osiva | AT | | |
| ječmen | fuzariózy, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná | 2 l/t osiva | AT | | |

| | | | | | |
|-----------|---|---------------|----|--|--|
| žito | plíseň sněžná, fuzariózy, sněť stébelná | 2 l/t osiva | AT | | |
| tritikale | plíseň sněžná, fuzariózy | 2 l/t osiva | AT | | |
| oves | sněť ovesná | 1,5 l/t osiva | AT | | |

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

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace |
|---|---------------------------|-----------------|
| ječmen, pšenice, tritikale, žito, oves | 0 – 800 ml / 100 kg osiva | moření |

Upřesnění použití:

Účinnost přípravku byla ověřena pro *Fusarium culmorum*.

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Možný vliv ošetření na výnos a kvalitu výnosu ovesa konzultujte s držitelem povolení.

Riziko z použití přípravku je z hlediska vlivu na životní prostředí akceptovatelné při výsevu 200 kg osiva/ha.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Další omezení:

Obaly (pytle) s osivem namořeným přípravkem Celest Trio Formula M musí být zřetelně označeny: „Osivo namořeno přípravkem Celest Trio Formula M na bázi difenokonazolu (ISO), fludioxonylu (ISO) a tebukonazolu (ISO).“

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Celest Trio Formula M.

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

Při práci nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava mořicí suspenze:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projevili-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo exponovanou 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, a současně vyplachujte oči cca 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 +35 °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:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a 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. Pytle od namořených osiv se likvidují ve schválených zařízeních jako prázdné obaly od přípravků. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Likvidace aspiračního prachu a smetků kontaminovaných přípravkem se likvidují ve schválené spalovně stejným způsobem jako prázdné obaly.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Pokud je CELEST TRIO FORMULA M používán v souladu s platným rozhodnutím o registraci a schválenou etiketou, je tolerantní vůči ošetřovaným plodinám. V případě pochybností se provede test klíčivosti a vzcházivosti. Nedoporučuje se aplikovat CELEST TRIO FORMULA M na naklíčené, popraskané, odřené nebo jinak poškozené osivo. Ošetřované osivo musí mít velmi dobré semenářské parametry.

Poznámky aplikaci:

1. Kapalné moření přípravkem Celest Trio Formula M se provádí na schválených mořičkách, které zaručí přesné a rovnoměrné dávkování a pokrytí povrchu osiva mořidlem.

2. Celest Trio Formula M účinkuje proti fusariózám (*Fusarium* spp.), které způsobují hynutí klíčnicích a vzcházejících rostlin. Je-li přípravek aplikován na osivo ozimých obilnin, tlumí výskyt fusarióz, které se spolupodílejí na chorobách pat stébel v jarním období po přezimování (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum* aj.). *Účinnost přípravku byla ověřena pro *Fusarium culmorum*.

Příprava mořící suspenze:

Před použitím dobře promíchejte.

Pokud je přípravek používán ředěný vodou postupuje se následovně:

- míchací nádrž se naplní vodou,
- za neustálého míchání se přidá požadované množství přípravku Celest Trio Formula M
- míchání suspenze pokračuje po celou dobu moření,
- suspenze musí být spotřebována do 24 hodin po přípravě.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po ukončení aplikace důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Při čištění podle potřeby a typu mořícího zařízení – ochrana dýchacích orgánů – např. filtrační polomaska proti částicím nebo polomaska a příslušný filtr proti částicím.

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 chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1 |
| ochrana očí a obličeje | není nutná |
| 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 |
| dodatečná ochrana hlavy | není nutná |
| 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 na mořičce) |
| společný údaj k OOPP | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit |

Opatření z hlediska bezpečnosti práce:

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

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 práci nepoužívejte kontaktní čočky.

Při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat gumové rukavice. Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

Doporučujeme používat ochranný oděv, rukavice, pevnou obuv, ochranu hlavy a ochranu očí.

Opatření týkající se minimalizace pravděpodobnosti vývoje rezistence:

Výrobek obsahuje účinnou látku fludioxonil, který patří do fenylpyrrolové skupiny fungicidů. Aby se minimalizovala pravděpodobnost vývoje rezistence, musí být produkt aplikován v souladu s doporučením FRAC.

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