

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

TAEGRO

Fungicid, biopreparát ve formě smáčitelného prášku je určený k ošetření zeleniny, révy, jahodníku, chmele, chřestu, rybízu, angreštu, maliníku, ostružiníku a mezirodových kříženců, mrkve, salátu a okrasných rostlin proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

130 g/kg *Bacillus amyloliquefaciens*, kmen FZB24

- SP 1 **Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).**
- SPo 5 **Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.**
- EUH401 **Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

Možný senzibilizátor.

Držitel rozhodnutí o povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Novozymes France, Parc

Technologique des Grillons, 60 Route de Sartrouville - Bâtiment 6, 78230 Le Pecq, Francie
Distributor 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: **5633-0**

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 3 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: 185 g, 370 g, 375 g v PET/LDPE sáčku se zataveným uzávěrem

Způsob působení:

| | | |
|---------|-----------|----------|
| SKUPINA | 44 | FUNGICID |
|---------|-----------|----------|

Taegro je mikrobiální, biocidní přípravek s obsahem bakteriálního kmene *Bacillus amyloliquefaciens*, který se přirozeně vyskytuje v prostředí.

Kmen *Bacillus amyloliquefaciens* FZB24 je schopen kombinace několika typů účinků: kompetice, antibióza a vyvolání odolnosti rostlin. Přípravek Taegro® působí proti

onemocněním tykvovitých, čeledi *Solanaceae*, hlávkového salátu, jahod a vinné révy pěstovaných v uzavřených prostorech i na poli. Taegro® lze použít ve všech fázích růstu plodiny od přesazení nebo ujmoutí až do sklizně.

Aplikaci přípravku Taegro® je třeba provádět v dávkách 0,185 – 0,370 kg výrobku na 1 ha přidaných do vody v objemu 180 – 1 000 l, a to pomocí běžné zemědělské techniky používané při aplikaci listových fungicidů a insekticidů. Ve sklenících se aplikuje třikrát až dvanáctkrát během vegetačního období s odstupem mezi aplikacemi minimálně 3 dny.

V případě aplikace na poli se aplikace provádí třikrát až desetkrát za vegetační období s odstupem mezi aplikacemi minimálně 3 dny. Výrobek se smí aplikovat maximálně 4 hodiny před sklizní.

Rozsah povoleného použití:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | Ochranná lhůta | Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL | 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|--|---|
| réva | plíseň šedá, padlí révy | 0,185-0,37 kg/ha | 4h | 1) od: 00 BBCH, do: 89 BBCH (padlí), od: 61 BBCH, do: 89 BBCH (plíseň šedá) | 5) pole |
| okurka, cuketa, meloun vodní, meloun cukrový | padlí dýňovitých | 0,185-0,37 kg/ha | 4h | 1) od: 11 BBCH, do: 89 BBCH | 5) skleníky |
| salát | plíseň salátu | 0,185-0,37 kg/ha | 4h | 1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH | 5) skleníky |
| rajče, baklažán, paprika chilli, paprika zeleninová | padlí rajčete, padlí papriky, hnědá skvrnitost rajčat | 0,185-0,37 kg/ha | 4h | 1) od: 20 BBCH, do: 89 BBCH (padlí), od: 13 BBCH, do: 89 BBCH (hnědá skvrnitost) | 5) skleníky |
| jahodník | plíseň šedá | 0,185-0,37 kg/ha | 4h | 1) od: 61 BBCH, do: 89 BBCH | 5) skleníky |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem hodin, 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 |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---------------|-----------------|------------|-------|
| réva | 180-1000 l/ha | postřik, rosení | 10x za rok | 3 dny |
| okurka, cuketa, meloun cukrový, meloun vodní, salát, rajče, baklažán, paprika chilli, paprika zeleninová, jahodník | 180-1000 l/ha | postřik | 12x | 3 dny |

Upřesnění použití:

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.

Dávkování volíme podle intenzity napadení a výšky plodiny.

Při ošetření révy nelze vyloučit ovlivnění fermentačních procesů. Možný vliv ošetření konzultujte s držitelem povolení.

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

Vzdálenost mezi hranicí ošetřovaných vinic nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Další omezení:

Možný senzibilizátor.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

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

Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravek Taegro předem důkladně promíchejte s vodou, aby se zajistilo správné rozptýlení suspenze. Doporučuje se předem smíchat požadované množství přípravku v nádobě s 2 až 5 litry vody. Přidejte do nádoby postřikovače polovinu potřebné vody a začněte míchat.

Potom do nádoby pomalu přidávejte předem promíchanou směs přípravku Taegro. Po důkladném promíchání suspenze přidejte zbývající vodu. Před aplikací je nutno směs v postřikovací nádobě neustále míchat. Aplikujte obsah celé suspenze během několika hodin za průběžného míchání.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

| | |
|--|---|
| Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro osoby manipulující s přípravkem: | |
| Ochrana dýchacích orgánů | při běžné manipulaci s přípravkem: není nutná |

| | |
|-------------------------|---|
| | při větší prašnosti, při čištění zařízení nebo ve skleníku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) |
| Ochrana rukou | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 |
| Ochrana očí a obličeje | při běžné manipulaci s přípravkem: není nutná při čištění zařízení, v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 |
| Ochrana těla | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 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 v zemědělském terénu) |
| Společný údaj k OOPP | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. |

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je třeba v přiměřené míře použít také (ochrana před promočením / aerosolem).

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže:

Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. 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, 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +20 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv,

desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Likvidace obalů a zbytků:

Obal důkladně vymyjte a vhodným způsobem zlikvidujte.

Neznečisťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (zabraňte znečištění splachem ze zemědělských ploch a cest).

Odpad nevylévejte do kanalizace.

Před likvidací nebo spalováním je nutno upřednostňovat recyklaci.

Pokud recyklace není prakticky proveditelná, likvidujte v souladu s místně příslušnými předpisy. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Aplikace přípravku:

Přípravek Taegro® se aplikuje preventivně. Přípravek Taegro lze v rámci ošetřovacího sledu používat s jinými přípravky na ochranu plodin. Je možné i jeho použití v rámci programu integrované ochrany před škůdci.

Aplikujte Taegro na konci dne pro snížení expozice spor UV záření.

Optimální funkčnost přípravku Taegro nastává při teplotě mezi 15 a 30 °C. Mimo tento teplotní rozsah může dojít ke snížení působení, spory však zůstávají životaschopné, pakliže teplota nestoupne nad 40 °C, kdy tato životaschopnost rychle klesá.

Přípravek Taegro se nesmí přidávat do vody z chlorovaných zdrojů (5 ppm nebo více).

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud nejsou odstraněny veškeré stopy přípravku.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

| 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 |
|---|---|------------------------|--------|--|--|
| chřest | plíseň šedá | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |
| chmel | padlí chmele | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | | 5) venkovní prostory |
| rybíz, angrešt, maliník, ostružiník a mezidruhovní kříženci | plíseň šedá, americké padlí angreštové, padlí | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | | 5) chráněné prostory |
| mrkev | padlí | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | | 5) venkovní prostory, chráněné prostory |

| | | | | | |
|------------------|--|------------------|--------|--------------------------------|---|
| jahodník | plíseň šedá | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | 1) od: 61 BBCH, do: 89 BBCH | 5) venkovní prostory |
| salát | hlízenka obecná, hlízenka menší | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | | 5) venkovní prostory |
| okrasné rostliny | padlí, alternáriová skvrnitost, hlízenka obecná, hlízenka menší | 0,185-0,37 kg/ha | 4 hod. | | 5) venkovní prostory 6) produkční plochy |

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

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|--|---------------|-----------------|---|---|
| chřest, chmel, rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, mrkev, jahodník, salát, okrasné rostliny | 180-1000 l/ha | postřik | 10x (venkovní prostory), 12x (chráněné prostory) | 7 dnů (venkovní prostory), 3 dny (chráněné prostory) |

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy chmelnic a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 10 metrů.

Další omezení:

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Přípravek lze aplikovat:

- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. polními postřikovači)
- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči)
- zařízeními určenými k postřiku/rosení plodin ve skleníku: automaticky (např. postřikové/zálivkové mosty) nebo ručně,
- ručně na venkovní plochy (např. zádovními nebo trakařovými postřikovači)

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

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace jiným způsobem není možná (např. s ohledem na terén). Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 0,5 metru.

Postřik ve vnitřních prostorách provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).

Vstup na ošetřený pozemek (pole) je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do ošetřeného skleníku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku.

Pro následné/zelené práce v ošetřeném porostu se doporučují: pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv; popř. pracovní rukavice.

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.

® Taegro je zapsaná ochranná známka společnosti Novozymes France