

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

TAEGRO

Taegro je mikrobiální, biocidní přípravek s obsahem bakteriálního kmene *Bacillus amyloliquefaciens*, který se přirozeně vyskytuje v prostředí. Přípravek ve formě smáčitelného prášku je určený k ošetření zeleniny, jahod a révy 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.**

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: 375 g v PET/LDPE sáčku se zataveným uzávěrem

Způsob působení:

<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>, kmen FZB24	GROUP	44	FUNGICID
--	--------------	-----------	-----------------

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, brambor 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 přidanych 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 rajčete	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,	180-1000 l/ha	postřik	12x	3 dny

paprika chilli, paprika zeleninová, jahodník				
--	--	--	--	--

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 - přípravek obsahuje kmen *Bacillus amyloliquefaciens*. Mikroorganismy mohou vyvolávat senzibilizační reakce.

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!

Na místo aplikace vstupujte až po zaschnutí kapek.

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) při přípravě a čištění aplikačního zařízení:	
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 vlhde 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 uzavřených 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:

Obaly nepoužívejte opětovně.

Obal důkladně vymyjte a vhodným způsobem zlikvidujte.

Neznečišťujte 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.

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).

Přípravek Taegro® lze míchat v nádrži ve směsi s jinými přípravky na ochranu rostlin, včetně fungicidů.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Immediately 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.

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 fyto toxicitou 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