



Přípravek na ochranu rostlin
Balení pro neprofesionální uživatele

TALENT

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Biologická funkce přípravku: fungicid
Formulační úprava: emulze typu olej ve vodě (EW)

Přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě proti houbovým chorobám.

Účinná látka: myklobutanil 200 g/l (19,4% hmot.)

Výrobce přípravku: Dow AgroSciences

Držitel rozhodnutí o povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov

Evidenční číslo přípravku: 4574-2

Balí a dodává: **AgroBio Opava, s.r.o.** Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov, tel+fax: 553 626 660, e-mail: agrobio@agrobio.cz, [www: agrobio.cz](http://www.agrobio.cz)

Datum výroby a číslo šarže: uvedeno na primárním obalu

Doba použitelnosti přípravku: **2 roky** od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech a při dodržení podmínek skladování.

Balení:

5 ml PET láhev
10 ml PET láhev
50 ml PET láhev
100 ml PET láhev
250 ml PET láhev
500 ml HDPE/PA nebo HDPE/EVOH láhev
1 litr HDPE/PA nebo HDPE/EVOH láhev

Balení obsahuje odměrku.

Varování



H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození jater při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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



K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně a ne stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Působení přípravku:

TALENT obsahuje účinnou látku myklobutanil, která náleží mezi triazoly (inhibitory demethylace). Účinkuje jako preventivní, kurativní a částečně i eradikativní fungicid. Účinná látka přípravku proniká rychle do rostlinných pletiv a 1 hodinu po aplikaci je dosaženo plné deštivzdornosti. Pohyb účinné látky v pletivech je omezený (lokálně systemický), proto je pro docílení plné účinnosti nutná dokonalá pokryvnost postřiku.

Mechanismem účinku je inhibice biosyntézy ergosterolu fytopatogenních hub, především klíčících spór. V důsledku blokace tvorby ergosterolu klíčící spóry patogenní houby nevytvářejí buněčné stěny a odumírají. Podobně účinkuje TALENT i na mycelium některých hub, např. původců různých druhů padlí, což se projevuje eradikativním účinkem na tyto choroby.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Rozsah povoleního použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování 5) Umístění
jabloň, hrušeň	padlí, strupovitost	0,045 % (4,5 ml / 10 l vody)	14	1) od: 40 BBCH, do: 80 BBCH 4) do počátku skanutí
jahodník	padlí	5 ml / 3-6 l vody /100 m ²	14	1) od: 55 BBCH, do: 93 BBCH 5) venkovní prostory
réva	padlí	0,018 % (1,8 ml / 10 l vody)	14	1) od: 60 BBCH, do: 81 BBCH 4) do počátku skanutí
okrasné rostliny	padlí, skvrnitosti listů, rzi	0,04 % (4 ml / 10 l vody), 4 ml / 5-8 l vody/100 m ²	-	1) od: 13 BBCH, do: 88 BBCH 4) do počátku skanutí 5) venkovní prostory

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
hrušeň, jabloň, okrasné rostliny	postřik, rosení	3x za rok	10 dnů
jahodník, réva	postřik, rosení	2x za rok	10 dnů

U jahodníku a plošně ošetřovaných okrasných rostlin je dávka stanovena pro plošné použití, pokud ošetřujeme nezapojený porost v širším sponu, je třeba dávku přizpůsobit skutečně ošetřené ploše.

Před ošetřením ověřte citlivost okrasných rostlin na menším počtu rostlin.

Aplikační poznámky:

Jabloně a hrušně se fungicidem TALENT ošetřují proti strupovitosti podle signalizace nebo při ohrožení.

TALENT působí jak preventivně, tak i kurativně, do 72 hodin po dosažení podmínek pro vznik infekce.

Intervaly mezi ošetřeními jsou podle intenzity růstu a průběhu počasí mezi 10 dny.

Proti padlí jabloňovému se ošetřuje ve fázi zelené poupě (10 dnů před květem), ošetření se podle potřeby opakuje v intervalu 10 dní do července.



Réva se proti padlí ošetřuje od fáze 5 - 6 listů do počátku zaměkání bobulí v intervalu 10 dní. Po odkvětu se doporučuje použití přípravků ze skupiny strobilurinů k zajištění dlouhodobé preventivní účinnosti. Pro poslední aplikaci proti padlí se doporučuje opět TALENT, který omezuje tvorbu kleistoceí a tím zdrojů primární infekce pro příští sezónu.

V **jahodníku** proti padlí ošetřujeme při nebezpečí infekce, respektive při zjištění prvních příznaků. První aplikace v době počátku květu, další 2. aplikace (povoleny pouze dvě aplikace za rok). po sklizni, respektive po obnově listové plochy, po jejím předchozím mechanickém odstranění po sklizni.

Okrasné rostliny – při následné práci v záhonech ošetřených okrasných rostlin použít pracovní oděv (dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy) a rukavice.

V **okrasných rostlinách** ošetřujeme při ohrožení, nejpozději na počátku napadení. Nižší dávka je určena pro ošetření rostlin do výšky 125 cm. Doporučená koncentrace aplikační kapaliny je 0,05 % (5 ml /10 l vody). Vzhledem k množství druhů a odrůd okrasných rostlin se doporučuje před jejich provozním ošetřením ověřit citlivost v daných podmínkách na malé části porostu nebo menším počtu rostlin.

Postřik ukončíme při dokonalém zvlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou.
2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	obličejový štít nebo ochranné brýle
Ochrana těla:	ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v terénu.

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

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

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

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až za 2 dny po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.



Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty osobní ochranné prostředky, které nelze prát.
Práce s přípravkem je nevhodná pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé osoby.

Při ošetřování okrasných rostlin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet tato opatření:

Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše.

Je-li to možné, je vhodné po aplikaci objekt s plochou na 2 dny uzavřít, nebo alespoň zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů/keřů apod. například nápisem: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časového termínu a kontaktu na osobu, která ošetření provedla.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při přetrvávajícím kožním dráždění) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut 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: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 neporušených originálních obalech v suchých, chladných místnostech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5 až + 30 °C. Chraňte před vlhkem, vyloučením mrazu a slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí vodou.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

HARMONIE MIKROPRVKY

Univerzální listové hnojivo. Koncentrát **hořčíku a mikroprvků** pro postřik listů všech zemědělských, zahradních plodin a ovocných sadů, s novým chelátovým komplexem – chelacidem. Obsahuje lehce přijatelné živiny, přispívající ke zvýšení množství a kvality plodin zemědělských rostlin, zeleniny a ovoce. **Speciálně vypracovaný chelátový komplex – chelacid**, posiluje odolnost rostlin proti chorobám, škůdcům a fyziologickým chorobám. **Účinně chrání před nedostatkem hořčíku, síry a mikroprvků**, použitý spolu s močovinou a síranem hořečnatým zvyšuje efektivitu jejich působení.

Použití

Plodina	Termíny postřiků	Dávkování
Obilniny	fáze odnožování, sloupkování, tvorba klasů	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Řepka	podzim - 4-6 listů jaro – počátek vegetace; 10-14 dnů později; fáze zeleného poupěte	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Cukrová a krmná řepa	fáze 4-10 listů; 10-14 dnů později; před zakrytím řádků	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Brambory	plné klíčení; před kvetením; po kvetení	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Kukuřice	fáze 6-8 listů; 7-10 dnů později; 7-10 dnů později	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Luskoviny	před kvetením; po kvetení; 7-10 dnů později	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Zelené užitkové plochy	jaro – počátek vegetace 3-4 dnů po každém kosení nebo pasení	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Zelenina polní a v pařeništích	2-3 týdny po vzklíčení; každých 7 dnů – dva postřiky; 7-10 dnů před sběrem	20-30 ml / 4 l / 100 m ²
Jahoda	před kvetením; konec kvetení; počátek tvorby plodů	10-20 ml / 4 l / 100 m ²
Ovocné stromy a keře	před kvetením; po kvetení; počátek růstu plodů	30-80 ml / 10 l / 100 m ²
Ostatní	25-100 ml hnojiva na 10 litrů vody	

Hnojivo dále obsahuje 4% dusíku v amidické formě a organické kyseliny zvyšující příjem mikroprvků.

OBSAH [% m/m]:

Oxid hořečnatý rozpustný ve vodě (MgO) **5,0**; **Síra** rozpustná ve vodě (S) **4,3**; **Bór** rozpustný ve vodě (B) **0,560**; **Meď** rozpustná ve vodě (Cu) **0,600** v chelátu s EDTA 0,380 v komplexu s citrátem 0,220; **Železo** rozpustné ve vodě (Fe) **0,670** v chelátu s EDTA 0,670

Mangan rozpustný ve vodě (Mn) **1,000** v komplexu s citrátem 1,000; **Molybden** rozpustný ve vodě (Mo) **0,004**; **Zinek** rozpustný ve vodě (Zn) **0,600** v chelátu s EDTA 0,012 v komplexu s citrátem 0,588

Stabilita chelátové frakce – pH 3-7.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO APLIKACI:

Aplikujte ráno nebo večer při max. teplotě 25°C, min. teplota postřikové kapaliny 10°C.

(Při vyšších teplotách vzduchu (zejména kolem poledne při teplých dnech) by mohlo dojít k popálení rostlin.)

Pro jednotlivé registrované plodiny (viz. Tabulka) postačí aplikovat v uvedených termínech.

Je přípustné menší množství usazeniny, dodržujte skladovací podmínky.

V případě mísení hnojiva s jiným prostředkem proveďte nejprve zkoušku mísení a zkontrolujte reakci rostliny.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Přímou před postřikem (zálivkou) naplňte nádobu vodou do 2/3 objemu, pak postupně přidávejte hnojivo Harmonie Mikroprvky a vše míchejte. Doplňte vodou do stanoveného objemu a vše zamíchejte. Proveďte postřik (zálivku).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Dodržujte pokyny pro používání. Uchovávejte v původním uzavřeném obalu a mimo dosah dětí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Hnojivo ani jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod. Chraňte před mrazem.

HNOJIVO ES

Typ: roztok síranu hořečnatého s: bórem, mědí, železem, manganem, molybdenem, zinkem.

VÝROBCE: EKOPLON SA Grabki Duże 82 28-225 Szydłów, POLSKO, Tel. +48 41 35-45-169, e-mail: ekoplone@ekoplone.pl, web www.ekoplone.pl

DISTRIBUTOR v ČR: TriM Plus s.r.o. Těšínská 551/329 710 00 Ostrava – Radvanice, Tel.: +420 773 647 544, e-mail: mostik@trimplus.cz, web www.trimplus.cz

BALÍ A DODÁVÁ PRO ČR: AgroBio Opava, s.r.o., Arnoštov 192, 747 33 Oldřichov, tel.: +420 553 626 660, web www.agrobio.cz

Datum výroby a číslo šarže: uvedeno na obalu

Balení: 250 ml