

TALENT

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

TALENT je lokálně systemický fungicid proti strupovitosti na jádrovinách, padlí na jabloních, révě a jahodníku, skvrnitosti listů třešně a višně, moniliové spále višně, rzi a červené skvrnitosti na slivoních a padlím, rzem a listovým skvrnitostem na okrasných rostlinách. EW formulace (emulze typu olej ve vodě) zabezpečuje snadnou manipulaci a mísitelnost s dalšími přípravky, vysokou účinnost, a vynikající snášenlivost pro ošetřované rostliny.

Účinná látka:	myclobutanil 200 g / l (19,4%)		
Zařazení přípravku z hlediska ochrany včel:	nevyžaduje klasifikaci	Funkce přípravku:	fungicid;
vodních organismů:	toxický	Úprava:	emulze typu olej ve vodě (EW)
zvěře:	nevyžaduje klasifikaci	Hořlavost:	přípravek není hořlavý;

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necilových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů , necilových rostlin a zvěře.

Pro **vodní organismy** je přípravek toxický.

Sp1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Při aplikaci na ovocné stromy:

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 30 m vzhledem k povrchové vodě.

Působení přípravku:

TALENT obsahuje účinnou látku myclobutanil, 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 plně dešřivzdornosti. Pohyb účinné látky v pletivech je omezený (lokálně systemický), proto je pro docelení plné účinnosti nutná dokonalá pokryvnost postřiků.

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.

Spektrum účinnosti:

TALENT účinkuje proti celé řadě houbových chorob: padlí jabloňové, strupovitost, padlí jahodníkové, padlí révové, strupovitost jabloňe a hrušně, skvrnitost listů třešně a višně, moniliová spála višně, rzi a červené skvrnitosti slivoně, atd. Podmínkou účinnosti přípravku TALENT je především správné načasování aplikace a dosažení vysoké pokryvnosti postřiků na povrchu listů i plodů (přípravek není rozváděn systemicky do neošetřených částí rostliny).

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

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování	OL	Poznámka
jádroviny	strupovitost	0,045% tj.4,5ml / 10 l vody	14	max. 3 x
jabloň	padlí	0,045% tj.4,5ml / 10 l vody	14	max. 3 x
réva	padlí	0,012-0,018% tj.1,2-1,8 ml/10 l vody	28	max. 3 x
jahodník	padlí	5ml / 4-6 l vody / 100m ²	14	max. 3 x
slivoň	rez, červená skvrnitost	0,07% tj.7ml / 10 l vody	21	max. 3 x
okrasné rostliny	padlí, rzi, skvrnitosti listů	0,04-0,06% tj.4-6 ml / 10 l vody	3	max. 3 x
		4-6 ml / 4-6 l vody / 100 m ²	3	v polních podmínkách
třešeň, višeň	skvrnitost listů	0,06% tj.6 ml / 10 l vody	21	max. 3 x
višeň	moniliová spála	0,07% tj.7ml / 10 l vody	21	max. 3 x

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury

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. Kontaktní fungicid prodlužuje preventivní dobu účnnosti. Intervaly mezi ošetřeními jsou podle intenzity růstu a průběhu počasí mezi 7- 14 dny.

Proti **padlí jabloňovému** se ošetřuje ve fázi zelené poupě (7-10 dnů před květem), ošetření se podle potřeby opakujev intervalu 7-10 dní do července.

V **révě** proti padlí se ošetřuje od fáze 5-6 listů do počátku zaměkání bobulí, interval mezi ošetřeními proti padlí révy nejlépe 7-10 (14) dní. Po odkvětu se doporučuje použití přípravku IQ-CRYSTAL k zajištění dlouhodobé preventivní účinnosti, možné je i použití přípravků ze skupiny strobilurinů. Pro poslední aplikaci proti padlí se doporučuje opět TALENT, který omezuje tvorbu kleistotecií 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 po sklizni, respektive po obnově listové plochy, po jejím předchozím mechanickém odstranění po sklizni.

Ve **slivoních** proti rzi se ošetřuje v průběhu července, ošetření se 1-2 x opakuje v intervalu 10 -14 dnů. Proti červené skvrnitosti se ošetřuje 1-2 týdny po odkvětu a ošetření se 1-2 x opakuje v intervalu 10 -14 dnů.

Proti skvrnitosti listů **třešně a višně** se ošetřuje 3-4 týdny po odkvětu. Ošetření se opakuje po 10 -14 dnech. **Višně** proti moniliové spále se ošetřují v období počátku kvetení a při dokvátání.

V **okrasných rostlinách** ošetřujeme při ohrožení, nejpozději na počátku napadení. Nižší dávka je určena pro ošetření rostlin do výšky 50 cm a vyšší dávka 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.

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.

Přípravek se aplikuje ve 3 -10 l aplikační kapaliny na 100m² (ovocné dřeviny 3 -10 l/100m², jahodník 3-6 l/100m², okrasné rostliny 4-8 l/100m²). Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, bohatě olistěných, případně porostů s velkou plochou zelené hmoty.

Předpokladem dosažení dobrého účinku, zejména na spodních částech rostlin, je zabezpečení dobrého pokrytí rostlin aplikační kapalinou.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od pracujících. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

Antirezistentní opatření:

Nebezpečí vzniku rezistence lze omezit střídáním s přípravky s odlišným mechanismem účinku (např. strobiluriny, quinoxifen). Riziko kombinací konzultujte s dodavatelem přípravků.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky ze skupiny inhibitorů demetylace (DMI₂) vícekrát než 3 x v průběhu vegetace.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, potom se důkladně rozmíchá a voda se doplní na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných aplikací, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž , rozvod vody a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítká musí být čišťeny odděleně.

Pokyny k ochraně fyzických osob, které manipulují s přípravkem:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	ochranný obličejový štít
Ochrana těla:	pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), při postřiku jádrovin,třešní, višní, slivoní, révy se doporučuje navíc ochranná zástěra z PVC či pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	gumové nebo plastové holínky
Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.	

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

Při práci v uzavřených prostorách (skleniky, foliovníky): Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin a fádném odvětrání pracovních prostor.

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

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Aplikaci nesmějí být zasaženy sousední pěstované kultury.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiků nepoužívejte kontaktní čocky.

Pokyny pro první pomoc při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Nejméně 15 minut vyplachujte-zejména prostory pod víčky-čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky(zarudnutí,pálení) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při náhodném požití: Pokud je postižený při vědomí vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání-toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **tel. 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02**

Skladování:

Přípravku skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech oddělené od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladovat maximálně 2 plné palety na sobě (možnost vznícení při vyšším počtu palet na sobě).

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

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

Aplikační kapalinu spotřebuje beze zbytku. Případné zbytky se likvidují jako nebezpečný odpad.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad. **Prázdné obaly** se likvidují jako nebezpečný odpad.

Použitě nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhlíčitanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

Oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad.

Likvidace nebezpečného odpadu:

Likviduje se uložením do vycílených kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Děku prodloužené doby použitelnosti stanouy držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.