

# TALENT

## Přípravek na ochranu rostlin - fungicid - malospotřebitelské balení

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

TALENT je lokálně systémický fungicid proti strupovitosti na jádrolinách, 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  
tj. 2-p-chlorfenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) hexantril

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

Pro vodní organismy je přípravek toxický.

**SP1** Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a 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 triazololy (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 deštruktivnosti. Pohyb účinné látky v pletivech je omezený (lokálně systémický), proto je pro docílení plné účinnosti nutná dokonalá pokrývnost postřiků.

Mechanismem účinku je inhibice biosyntézy ergosterolu fytopatogenních hub, především klíčících spór. V důsledku blokády 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 jabloň 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 pokrývnosti postřiků na povrchu listů i plodů (přípravek není rozváděn systémicky 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
<b>jádroliny</b>	strupovitost	0,045% tj.4,5ml / 10 l vody	14	max. 3 x
<b>jabloň</b>	padlí	0,045% tj.4,5ml / 10 l vody	14	max. 3 x
<b>réva</b>	padlí	0,012-0,018% tj.1,2-1,8 ml/10 l vody	28	max. 3 x
<b>jahodník</b>	padlí	5ml / 4-6 l vody / 100m <sup>2</sup>	14	max. 3 x
<b>slivoň</b>	rez, červená skvrnitost	0,07% tj.7ml / 10 l vody	21	max. 3 x
		0,04-0,06% tj.4-6 ml / 10 l vody	3	max. 3 x
<b>okrasné rostliny</b>	padlí, rzi, skvrnitosti listů	4-6 ml / 4-6 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	v polních podmínkách
<b>třešeň, višeň</b>	skvrnitost listů	0,06% tj.6 ml / 10 l vody	21	max. 3 x
<b>višeň</b>	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:

**Jabloň 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 účinnosti. Interval 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 opakuje v 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 odkvetu se doporučuje použití přípravku IQ-CRYSTAL k zajištění dlouhodobé preventivní účinnosti, možné je i použití přípravků ze skupiny strobilurinů. Po 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 týdnů po odkvetu a ošetření se 1-2 x opakuje v intervalu 10 -14 dnů.

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

**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 rostou nebo menším počtu rostlin.

Postřik ukončíme při dokonalém zvlhčení, nejpozději při počínajícím sknutí 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 100m<sup>2</sup> (ovocné dřeviny 3 -10 l/100m<sup>2</sup>, jahodník 3-6 l/100m<sup>2</sup>, okrasné rostliny 4-8 l/100m<sup>2</sup>). Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů, 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 demethylace (DMI<sub>2</sub>) vícekrát než 3 x v průběhu vegetace.

### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, potom se důkladně rozmíchá a voda se doplní na stanovený objem. Připravte si také 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 vypustte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídatkem 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 obličje:

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 jádrolin, třešní, višní, slivoní, révy se doporučuje navíc ochranná zástěra z PVC či pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy:

čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou:

gumové nebo plastové holínky

Učpané 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 prostorech (skleníky, foliovníky): Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin a řádném 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.

### Opatření při požáru:

Přípravek je nehořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebními práškem, oxidem uhličitým, vodní mlhou nebo jemnou sprchou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku neidentifikovatelných toxických a/nebo dráždivých zplodin. Spalné produkty jsou chlorovodík a kyanovodík.

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

#### První pomoc:

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

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete 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. Přetvárají-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 opravít 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:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně 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 plně palety na sobě (možnost vznícení při vyšším počtu palet na sobě).

#### Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

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

**Aplikační kapalinu** spotřebujte 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.

**Použité nářadí,** nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

**Oplachové vody** se likvidují jako nebezpečný odpad.

**Likvidace nebezpečného odpadu:**

Likviduje se uloženíem do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

#### Upozornění:

**Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití.**

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. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.