

Přípravek na ochranu rostlin

TALENT

TALENT* je lokálně systemický 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.

Účinná látka: myklobutanil 200 g/l (cca 19.42 % hm.)

tj: 2-p-chlorophenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile

Chemické látky, které jsou klasifikované anebo na základě kterých byl přípravek klasifikován do kategorií nebezpečí: myclobutanil CAS No. 88671-89-0/cyclohexanone CAS No. 108-94-1/Solventní nafta CAS No. 64742-94-5

Číslo povolení:

4574-0



GHS07



GHS08



GHS09

VAROVÁNÍ

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky .
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. / nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

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

Držitel rozhodnutí o povolení:

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,
Česká republika

Výrobce:

Dow AgroSciences, Strada Stratale 11, Mozzanica 24050,
Itálie

Balení:

PET láhev

Hmotnost-objem:

1 l

Datum výroby :

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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.

Informační služba firmy Dow AgroSciences (+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

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 plné deštivzdornosti. Pohyb účinné látky v pletivech je omezený (lokálně systemický), proto je pro docílení plné účinnosti nutná dokonalá pokryvnost postřiku. EW formulace (emulze typu olej ve vodě) zabezpečuje snadnou manipulaci a mísitelnost s dalšími přípravky, vysokou účinnost, a vynikající snášenlivost pro ošetřované rostliny. 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 jabloně a hrušně, skvrnitost listů třešně a višně, moniliová spála višně, rzi a červené skvrnitosti slivoně, atd.

Návod na použití, dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka (l/ha)	Ochranná lhůta	Poznámka
jádroviny	strupovitost	0,45	14 dní	max. 3 x
jabloň	padlí	0,45	14 dní	max. 3 x
réva	padlí	0,12-0,18	28 dní	max. 3 x
jahodník	padlí	0,5	14 dní	max. 3 x
slivoň	rez, červená skvrnitost	0,7	21 dní	max. 3 x
okrasné rostliny (např. růže, letničky, trvalky)	padlí, listové skvrnitosti a rzi	0,4-0,6	3 dny	max. 3 x
třešeň, višěň	skvrnitost listů	0,6	21 dní	max. 3 x
višěň	moniliová spála	0,7	21 dní	max. 3 x

Podmínkou účinnosti přípravku TALENT je především správné načasování aplikace a dosažení vysoké pokryvnosti postřiku na povrchu listů i plodů (přípravek není rozváděn systemicky do neošetřených částí rostliny). Požadovanou pokryvnost postřiku zabezpečuje zpravidla dávka vody 300-600 l vody na 1 ha podle vzrůstu a olistění ošetřované plodiny a technických parametrů použitého aplikačního zařízení.

Při následné práci v záhonech ošetřených okrasných rostlin použít pracovní oděv (dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy) a rukavice.

Pokyny pro aplikaci:

Jabloně a hrušně se fungicidem TALENT ošetřují proti **strupovitosti** především v tank-mixu s účinnými látkami (např. mancozeb) 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. 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 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 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 kleistotecí 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 dokvétání.

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 % (50 ml / 100 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.

Nebezpečí vzniku rezistence lze omezit použitím tank - mix kombinací s kontaktními fungicidy (např. na bázi mancozebu) v souladu s návody na jejich použití a 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 demetylase (DMI_s) vícekrát než 3 x v průběhu vegetace.

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikátoru naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Přípravek se aplikuje ve 300 – 1000 l aplikační kapaliny / ha (ovocné dřeviny 300 – 1000 l/ha, jahodník 300 – 600 l/ha, okrasné rostliny 400 – 800 l/ha). 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.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití..

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů	obvykle není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	obvykle není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana hlavy	obvykle není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha. Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je nehořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním 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.

Důležité upozornění:

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.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je pacient v bezvědomí nebo má-li křeče.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání (aerosolu při aplikaci): Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Omyjte obličej, vypláchněte ústa (případně i nos) čistou vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřete vhodným reparačním krémem, nikoli při alergických projevech. Při alergických projevech vyhledejte lékařskou pomoc, zamezte jakémukoliv dalšímu styku pokožky s přípravkem.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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 plné palety na sobě (možnost vznícení při vyšším počtu palet na sobě). Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

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

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb.:

1) Plodina, Oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování v l/ha	OL	3) Poznámky
meruňka	hnědnutí listů, moniliová hniloba, moniliová spála	0,7	21 dní	max. 3 x
broskvoň	moniliová spála, moniliová hniloba, padlí, skvrnitost plodů (<i>Stigmina carpophila</i>)	0,7	21 dní	max. 3 x
rajče	padlí	0,375	3 dny	max. 3 x

skleníkové				
------------	--	--	--	--

V **meruňkách** se ošetřuje proti hnědnutí listů přibližně 2 týdny po odkvětu. Ošetření se opakuje 1-2 x v intervalech 10-14 dnů. Proti moniliové spále se ošetřuje v období počátku kvetení a při dokvétání.

V **broskvoních** se ošetřuje proti padlí poprvé 2-3 týdny po odkvětu, nejpozději při zjištění prvního výskytu padlí a ošetření se podle potřeby opakuje v intervalu 7-10 dnů.

Rajče skleníkové – použije se dávka aplikační kapaliny 600 – 1200 l při zjištění 1. výskytu, interval mezi ošetřeními 7 – 14 dní. Není známa odrůdová citlivost - před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).