

Přípravek na ochranu rostlin

TALENT

TALENT* je lokálně systemický fungicid proti strupovitosti na jádrovínách, 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

IUPAC název: 2-p-chlorophenyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile

Registrační číslo:

4574-0

N



nebezpečný pro
životní prostředí

Xn



zdraví škodlivý

R51/53 TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

R63 MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.

R65 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.

S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S35 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

S36/37/39 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

S57 POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

S62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Držitel rozhodnutí o registraci:

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; / HDPE láhev
Hmotnost-objem:	1 l, 2 l, 5 l; / 1 l, 5 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, 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 jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci podle bodu 3.2 písm. a). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

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.

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.

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.

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 pěstované v polních podmínkách (např. růže, letničky, trvalky)	padlí, listové skvrnitosti a rzi	0,4-0,6	3 dny	max. 3 x
třešeň, višně	skvrnitost listů	0,6	21 dní	max. 3 x
višně	moniliová spála	0,7	21 dní	max. 3 x

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

mechanizmem účinku (např. strobiluriny, quinoxyfen). Riziko kombinací konzultujte s dodavateli přípravků.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky ze skupiny inhibitorů demetylace (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:

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.

Informace o působení na necílové a užitečné organizmy:

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 přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (dle ČSN EN 368, ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle a obličejový ochranný štít (dle ČSN EN 166), ústenku nebo polomaska z filtračního materiálu (dle ČSN EN 149), čepici se štítkem, klobouk nebo ochrannou přilbu (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

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.

V případě náhodného požití: Nevyvolávat zvracení. Ihned zavolejte lékaře a/nebo zajistěte převoz na stanici první pomoci. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Podpurná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta. Jestliže je prováděn výplach žaludku, je nutno zajistit dýchací cesty intubací. Při vyprazdňování žaludku je třeba mít na zřeteli, že nebezpečí vdechnutí může být závažnější než samotná toxicita přípravku.

Při zasažení oka: Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou (pod tekoucí vodou nebo sprchou) a mýdlem. Oděvy před opětovným použitím vyprat. Vyvine-li se podráždění, poraďte se s lékařem.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem. Poraďte se s lékařem.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko-Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70.

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 plynných 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.