

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

THIRAM[®] GRANUFLO

THIRAM GRANUFLO je postřikový fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený k ochraně broskvoní proti kadeřavosti, hrušní proti strupovitosti a stemphyliové skvrnitosti, jabloní proti strupovitosti, jahodníku proti plísní šedé a révy proti plísní šedé.

Účinná látka: thiram 800 g/kg 800 g/kg (80 hm%)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: -



VAROVÁNÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach/mlhu/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v povolené spalovně odpadů.

Další nebezpečnost: Požití alkoholických nápojů může zesílit toxické účinky.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

EUH208 Obsahuje thiram. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku:

4189-3

Držitel rozhodnutí o povolení:

Taminco B.V.B.A. Panterschipstraat 207, B-9000 Gent, Haven 9400 A Belgie

Právní zástupce v ČR:

Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4,
tel: 239 044 410-3

Balení:

PE laminovaný papírový pytel s obsahem 20 kg přípravku

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Datum expirace:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti 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. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Účinná látka thiram patří do skupiny dithiokarbamátů a příbuzných přípravků. Účinkuje kontaktně a preventivně. Působí vícebodově. Není ohrožena rezistencí.

Návod k použití - indikace:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
broskvoň	kadeřavost broskvoně	3 kg/ha	42	3) max. 3x; Viz (1)
hrušeň	strupovitost hrušně, stemphyliová skvrnitost hrušně	3 kg/ha	35	3) max. 4x; Viz (2)
jabloň	strupovitost jabloně	3 kg/ha	35	3) max. 4x; Viz (3)
jahodník	plíseň šedá	2,5 kg/ha	7	3) max. 3x; Viz (4)
réva	plíseň šedá	3 – 4 kg/ha	35	3) max. 3x; Viz (5)

OL (ochranná lhůta) je doba mezi poslední aplikací a sklizní.

Upřesnění podmínek aplikace:

Dávka aplikační kapaliny:

Ovocné dřeviny 200 - 1000 l/ha

Jahodník 1000 - 2000 l/ha

Réva 200 - 1000 l/ha

Při aplikaci nízkých dávek aplikační kapaliny konzultujte s držitelem registrace možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.

Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední porosty.

(1) Broskvoň:

Proti kadeřavosti broskvoně se doporučuje preventivní ošetření dávkou 375 – 500 g/100l na podzim po opadu listů a dále pak na konci zimy ve fázi nalévání pupenů a pak ve stádiu růžových pupenů. Pokud je růst opožděný v důsledku nevhodných povětrnostních podmínek, opakujte postřik v průběhu kvetení (max. 3 aplikace za rok). Doporučený objem aplikační kapaliny 200 – 1000 l/ha.

(2) Hrušeň:

Proti strupovitosti a černé skvrnitosti se ošetřuje preventivně v dávce 300 g/100 l od fáze zeleného pupene (BBCH 10), nebo při objevení prvních příznaků černé skvrnitosti. Ošetření opakujte každých 7 – 14 dní (max. 4 ošetření za rok) podle infekčního tlaku choroby, počasí a růstu rostlin. Doporučený objem aplikační kapaliny 300 – 1000 l/ha.

(3) Jabloň:

Proti strupovitosti jabloně se ošetřuje preventivně dávkou 300 g/100 l od fáze zeleného pupene (BBCH 10) až myšího ouška do června v intervalu 7 – 10 (14) dní (max. 4 ošetření za rok) podle infekčního tlaku choroby, počasí a růstu rostlin. Doporučený objem aplikační kapaliny 300 - 1000 l/ha.

(4) Jahodník:

Proti plísni šedé se ošetřuje preventivně dávkou 250 g/100 l. První ošetření na začátku kvetení (10 % květů otevřených), pak opakujte ošetření každých 7 – 14 dní (max. 3 ošetření za rok) až do konce období kvetení. Doporučený objem aplikační kapaliny 1000 – 2000 l/ha.

(5) Réva vinná

Proti plísni šedé se ošetřuje výjimečně již ve fázi dokvétání, dále ve fázi uzavírání hroznů a ve fázi zaměkání dávkou 300 – 400 g/100 l. Vyšší hranici doporučeného rozmezí dávkování použít při velmi silném ohrožení porostů. Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při ošetření před výskytem, při nižším ohrožení porostu a při kratším intervalu mezi ošetřeními. Ošetření opakujte v intervalu 7 – 14 dní (max. 3 ošetření za rok). Doporučený objem aplikační kapaliny 200 – 1000 l/ha.

Příprava postřikové kapaliny:

THIRAM GRANUFLO je velmi dobře dispergovatelný ve vodě. Příslušné množství přípravku smíchejte přímo s daným množstvím vody v nádrži aplikačního zařízení. Vyčkejte několik vteřin pro dokonalé rozptýlení, poté je přípravek připraven k aplikaci postřikem.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.
2. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
3. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SADY

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 10 m vzhledem k povrchové vodě.

VINICE A JAHODNÍK

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

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

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách $+5$ až $+20^\circ\text{C}$. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Tuhá látka s možností samovznícení po zvlhnutí.

Nebezpečí samovznícení při styku s kyselinami a látkami uvolňujícími kyselé sloučeniny.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Obaly od přípravku důkladně vyprázdněte, znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná.

Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy čepice se štítkem nebo klobouk (při postřiku sadů).

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Účinek přípravku na člověka výrazně zesiluje požívání alkoholu. Jakýkoli alkoholický nápoj (včetně piva) nelze požívat min. 24 hodin před započatím práce i po jejím ukončení.

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/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

První pomoc:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody při násilím otevřených víčkách. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích 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.