

DITHANE DG Neotec

Před použitím přípravku si přečtěte návod k použití

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

Kontaktní fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí proti širokému spektru houbových chorob polních plodin, zeleniny, ovocných dřevin, révy vinné, okrasných rostlin a lesních dřevin.

Účinná látka: **mancozeb 750 g/kg**
tj. N,N'-ethylenbis(dithiokarbamát), polymerní manganatý komplex
N,N'-ethylenbis(dithiokarbamát), polymerní zinečnatý komplex (směs)

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, zvěře, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů, necílových suchozemských rostlin. Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

Přípravek není hořlavý.
Tuhá látka s možností samovznícení po zvlhnutí. Nebezpečí samovznícení při styku s kyselinami a látkami uvolňujícími kyselý sloučeniny. Rozvířený prach je po iniciaci výbušný. Je třeba zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci.

SP 1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / 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.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 30 m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do borovice, broskvoně, jaderovin, lesních dřevin, modřínu, růže, rybízu, třešně a višně.

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku při aplikaci do brambor, cibule, póru, okrasných rostlin (včetně karafiátu, mečíku, tulipánu a růže), rajčete, zeleniny brukvovité a tykvovité, a ochranné pásmo 3 m při aplikaci do borovice, broskvoně, jaderovin, lesních dřevin, modřínu, révy vinné, rybízu, třešně a višně.

Spe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m při aplikaci do révy vinné.

Působení:

Přípravek je možné používat k preventivní ochraně proti širokému spektru houbových chorob (uvedeny níže u jednotlivých plodin). Při ošetřování kultur, které vytvářejí silnou voskovou vrstvu a postřik proto z těchto rostlin stéká (brukvovitá a cibulová zelenina, růže, aj.) se doporučuje přidat do postřikové jíchy smáčedlo (Silwet). Přípravek omezuje výskyt svilušek. Na vinné révě při včasném ošetření účinkuje proti červené spále vinné révy (Pseudopeziza tracheiphila).

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

plodina	škodlivý organismus	dávkování	OL	poznámka
brambor	plíseň bramborová, hnědá skvrnitost listů	20g / 6 l vody / 100m ²	7	první postřik dle signalizace, další v 7 - 14 denních intervalech max. 4x
cibule	plíseň cibulová	20 g / 6 l vody / 100 m ²	28	dle infekčního tlaku, od stádia biče v 7 - 14 denních intervalech max. 4
rajče	plíseň bramborová, černá rajčatová, septorioza rajčat	20 g / 6 l vody / 100m ²	3	dle potřeby opakovat v 7 - 14 dní max. 4
réva vinná	plíseň révová	0,2 % (20 g / 10 l vody)	56	před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalech 7 - 14 dní max. 4x
růže	černá skvrnitost růže	20 g / 6 l vody 100 m ²	AT	od května, nejpozději při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalech 7 - 14 dní, max. 4x.
jádroviny	strupovitost	0,2 % 20 g / 10 l vody	28	před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalech 10 - 14 dní, max. 4x
třešeň, višeň	skvrnitost listů	0,2% 20 g / 10 l vody	28	od konce května podle potřeby opakovat v 14 denních intervalech max. 4x
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,2% 20 g / 10 l vody	AT	při nalévání pupenů aplikaci možno opakovat po 14 dnech
rybíz	antraknóza rybízu	0,2% 20 g / 10 l vody	28	1. ošetření při odkvětu, další dle potřeby, max 4
lesní dřeviny	rzi	0,2% 20 g / 10 l vody	AT	ošetřovat opakovaně dle potřeby, max. 4x.
karafiát	rez karafiátová	20 g / 6 l vody / 100m ²	AT	preventivně, nejpozději při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 7 - 10 dní, max. 4x
okrasné rostliny	skvrnitost listů	20 g / 6 l vody / 100 m ²	AT	preventivně, nejpozději při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalech 7 - 14 dní, max. 4x.
borovice	sypavka borová, Brunchhorstia spp.	0,2% 20 g / 10 l vody	AT	max. 4x.
mečík, tulipán	houbové choroby	20 g / 6 l vody / 100m ²	AT	preventivně, nejpozději při prvním výskytu, především v závěru vegetace, max. 4x
brukvovitá zelenina - semenné porosty	plíseň zelená, alternariová skvrnitost, černá hniloba	20 g / 6 l vody/100 m ²	AT	1. postřik před květem, 2 postřik po odkvětu, max. 4x
modřín	merie modřínová	0,2 % 20 g / 10 l vody	AT	max. 4x.
pór	plíseň cibulová	20 g / 6 l vody / 100 m ²	42	dle infekčního tlaku od fáze biče, v intervalech 7 - 14 dní max. 4x.
zel. tykvovitá, (s jedlou slupkou a melouny)	plíseň okurková	20 g / 6 l vody / 100m ²	7	preventivně, nejpozději při prvním výskytu, opakovat v intervalu 4 - 7 dní, max. 3x

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.
AT - ochranná lhůta je stanovena odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, nebo jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Pro jednorázová balení :	20 g 0,2 % (20 g / 10 l vody) 20 g / 6 l vody / 100 m ²	10 g 0,2 % (10 g / 5 l vody) 10 g / 3 l vody / 50 m ²
---------------------------------	--	--

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené množství přípravku nejprve dokonale rozmícháme v pomocné nádobě s malým množstvím vody na řidkou kaši, která se potom za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní vodou na požadovaný objem.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty. Přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Aplikační poznámky:

Přípravek lze aplikovat běžnými rosiči, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Pokud je stanovena koncentrace, postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin. Dávka je stanovena pro celoplošné použití.

Pokud se ošetřuje nezapojený porost se širokým meziřadím, je třeba přizpůsobit dávkování skutečně ošetřované ploše.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením

Neaplikujte v případě, že je očekáván déšť během 4 hodin po aplikaci.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
2. Zbytek oplachové vody vypustte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čistiště odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky(OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí
Ochrana očí a obličeje:	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít
Ochrana těla:	pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označení piktogramem, ochrana proti chemikáliím
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk zejména při práci v prostorových kulturách
Dodatečná ochrana nohou:	gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském terénu).

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 1 dne.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Opatření při požáru:

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zemínou. 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 požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny, zejména oxidů dusíku, sirovodíku, sirouhlíku, oxidů síry a oxidů uhlíku.

Pokyny pro první pomoc:

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: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

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

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

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 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.

Zabezpečit volnou cirkulaci vzduchu pod a mezi uskladněným materiálem. Kontrolovat obaly a je-li některý horký okamžitě ho přemístit do volného prostoru k likvidaci. Rozvířený prach může být po iniciaci výbušný. Je třeba zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používat bezpečná elektrická zařízení.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

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

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Prázdné obaly se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

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

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě 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.