

Přípravek na ochranu rostlin

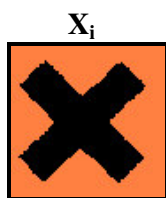
DITHANE* M 45

Dithane* M 45 je postřikový fungicidní přípravek ve formě smáčitelného prášku proti širokému spektru houbových chorob polních plodin, zeleniny, ovocných dřevin, révy vinné, okrasných rostlin a lesních dřevin.

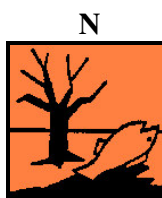
Účinná látka: mancozeb 80%

tj.: polymerní ethylenbis(dithiokarbamat)manganatý komplex se zinečnatou solí

Registrační číslo: 3068-5



dráždivý



nebezpečný pro
životní prostředí

R37 DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY.

R43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.

R50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY RELATIVNĚ NEŠKODNÝ.

HOŘLAVÁ LÁTKA.

CHRAŇTE PŘED ZVLHNUTÍM.

MOŽNOST SAMOVOLNÉHO VZNÍCENÍ PŘI NAVLHNUTÍ.

S1 UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ.

S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI PRÁCI.

S24 ZAMEZTY STYKU S KŮŽÍ.

S26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHŇETE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

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 NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TUTO ETIKETU.

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 S.A., B.P. 27, F-67630 Lauterbourg, Francie
Balení:	laminátový papírový pytel
Hmotnost-obsah:	10 kg
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.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci. Laboratorní rozborů pro tento účel zajišťuje držitel registrace přípravku a provádí akreditovaná laboratoř.

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

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

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 jichy smáčedlo. Přípravek omezuje výskyt svilušek. Na vinné révě při včasném ošetření účinkuje proti červené spále vinné révy (*Pseudopeziza tracheiphila*).

Návod na použití a dávkování:

plodina, oblast použití	škodlivý organismus	dávkování, koncentrace	OL (dny)	aplikační poznámky
brambor	plíseň bramborová hnědá skvrnitost bramb.listů	2 kg/ha	7	první postřik dle signalizace, další v intervalech 7 - 14 dní
brambor	kořenomorka bramborová, fuzariózy	2 kg/t	92 ¹⁾	moření sadby na jaře před výsadbou, moření na podzim před uskladněním ¹⁾ pro zkrmování mořených brambor po oprání (kromě dojnic)
jádroviny	strupovitost	0,2-0,45 % (2-4,5 kg/1000 l vody)	21	před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalech 10-14 dní
réva vinná	plíseň révová	0,2-0,3 %	42	před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalech 7-14 dní.
brukvovitá zelenina - semenné porosty	plíseň zelná, alternáriová skvrnitost, černá hniloba	0,3 %		1. postřik před květem, 2. postřik po odkvětu
cibule, pór	plíseň cibulová	2 kg/ha	14	dávka vody 600 l/ha, dle infekčního tlaku od fáze biče, v intervalech 7-14 dní
fazol semenné porosty	antraknóza fazolu	2 kg/ha	7	
fazol lusky	antraknóza fazolu	2 kg/ha		před květem
rajče	plíseň bramborová, septorióza rajčat, černí rajčatová	0,2 %	21	dle potřeby opakovat v intervalech 7-14 dní

jahodník (kromě měsíčních)	bílá skvrnitost listů jahodníku	0,2 %		ihned po sklizni, podle potřeby opakovat v intervalech 10-14 dní
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,3 %		těsně před rašením až do rašení, v případě potřeby opakovat za 10-14 dní
zelenina tykvovitá	plíseň okurková	3 kg/ha	8	preventivně, nejpozději při prvním výskytu, opakovat v intervalu 4 - 7 dní, max. 3x
sója luštinatá	houbové choroby	2 kg/t		moření
mečík, tulipán	houbové choroby	0,3 %		preventivně nebo při prvním výskytu, především v závěru vegetace
meruňka	hnědnutí listů meruňky	0,2-0,3 %	21	první ošetření 3-4 týdny po odkvětu, opakovat 2-3x po 10-14 dnech
zelenina kořenová, zelenina brukvovitá	skládkové choroby	0,2 % (20 l/m ³)		postřik nebo namoření na podzim a na jaře
rybíz	antraknóza rybízu	0,3 %	21	1. ošetření po odkvětu, další dle potřeby
třešeň, višně	skvrnitost listů	0,2 %	21	od konce května, opakovat dle potřeby v 14 denních intervalech
mrkev semenné porosty, petržel semenné porosty	skvrnitost listů, černá hniloba mrkve	0,2 %		před květem a po odkvětu
okrasné rostliny	skvrnitost listů	0,2 %		preventivně, nejpozději při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalech 7-14 dní

plodina, oblast použití	škodlivý organismus	dávkování, koncentrace	OL (dny)	aplikační poznámky
růže	černá skvrnitost růže	0,3 %		od května, nejpozději při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalech 7-14 dní
karafiát	rez karafiátová	0,2 %		preventivně, nejpozději při výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 7-10 dní
salát semenné porosty	septorióza salátu, plíseň salátová	2-3 kg/ha		při výskytu, dle potřeby opakovat v intervalu 7-14 dní
fenykl	hnědá skvrnitost fenyklu	2-2,5 kg/ha	21	při rozkvětu, opakovat za 10-14 dní
pšenice	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká	1,5 kg/t		moření
ječmen	hnědé skvrnitost ječmene - primární infekce, pruhovitost ječná	1,5 kg/t		moření
tabák	plíseň tabáková	0,2 %	21	450 l vody/ha 1.postřik 10 dní po výsadbě, další dva postřiky v intervalech 7 dní
lesní dřeviny-osivo	houbové choroby	0,5-0,7 kg/100 kg osiva		moření
lesy školky	plíseň šedá	0,6-1,0 %		
lesy školky	padání rostlin	60-120 kg/30000 - 40000 l vody		zálivka
lesní dřeviny	rzi	0,3 %		ošetřovat opakovaně dle potřeby
borovice	sypavka borová, Brunchhorstia spp.	0,3 %		
modřín	merie modřínová	0,3 %		
sklady prázdné v lesnictví	dezinfekce, houbové choroby	0,3-1,0 %		
sklady s rostlinným materiálem v lesnictví	dezinfekce, houbové choroby	0,3 %		

*OL= ochranná lhůta

Příprava postřikové - zálivkové kapaliny:

Odvážené množství přípravku nejprve dokonale rozmícháme v pomocné nádobě s malým množstvím vody na řídkou 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.

Čištění postřikovače:

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

Údaje a doporučení ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Přípravek je hořlavý, jeho prach po rozptýlení ve vzduchu výbušný.

Má tendenci k samovznícení po zvlhnutí - může dojít k jeho rozkladu za uvolnění prudce jedovatého a samozápalného sirouhlíku.

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 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166), ústenku nebo čtvrtmasku (dle ČSN EN 140 a ČSN EN 142) + filtr proti pevným částicím (dle ČSN EN 143), čepici se štítkem nebo klobouk (dle ČSN EN 812), gumové rukavice (dle ČSN EN 374-1), gumové boty nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! 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 vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavý. 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.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sirovodíku, sirouhlíku, oxidů síry a oxidů uhlíku.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče!

V případě náhodného požití: Nevyvolávat zvracení. Je-li pacient při vědomí, vypláchněte mu ústa vodou a nechte jej vypít velké množství vody. Zavolejte lékaře. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

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 a mýdlem. Pokud přetrvávají příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Zamořené oděvy před opětovným použitím vyperte.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem. Vyvine-li se podráždění, 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.

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Podpurná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta.

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 smísení s hořlavým materiálem (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.