

FUNGICID

NOVOZIR[®] MN 80

Kontaktní fungicidní přípravek ve formě dispergovatelného prášku proti houbovým chorobám polních plodin, ovocných a okrasných kultur a zeleniny.

PŘÍPRAVEK JE URČENÝ JEN PRO PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ !

Účinná látka: **mankozeb 80 %** , t.j. N,N'-ethylenbis(dithiokarbamát)(polymerický) manganato-zinečnatý

Číslo CAS: 8018-01-7



R – věty:

- | | |
|---------|--|
| R 37 | Dráždí dýchací orgány |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

S – věty:

- | | |
|------------|--|
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| S 8 | Uchovávejte obal suchý. |
| S 13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv |
| S 20/21 | Nejezte, nepijte a nekuřte při používání |
| S 22 | Nevdechujte prach |
| S 24 | Zamezte styku s kůží |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím pitné vody a mýdlem. |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |
| S 62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu |

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

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

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití !

Registrační číslo: 1483 – 3/2001

Držitel rozhodnutí o registraci a výrobce: **Duslo, a.s. administratívna budova, ev. č.1236, 927 03 Šaľa, SR**
Odpovědný za konečné balení a označování přípravku., č.tel. 00421-31-7754112

Právní zástupce v ČR: **AGROFERT HOLDING, a.s. Roháčova 83/1099, 130 00 Praha 3, č.tel: 00420/272 192 231 - 6**

Balení: 25 kg pytel

Číslo šarže:

Datum výroby:

Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování min 2 roky od data výroby.

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

Působení přípravku: Přípravek je možné používat na preventivní ochranu proti dále uvedeným chorobám. Pro ošetření hůře smáčitelných částí rostlin (kořenová zelenina, cibuloviny, růže aj.) se doporučuje použít smáčedlo. Přípravek omezuje výskyt roztočů. Ve vinohradnictví při včasném ošetření účinkuje proti spále červené.

Návod k použití:

Plodina – kultura Oblast použití	Škodlivý činitel Účel použití	Dávkování	Ochr.lhůta (dny)	Ochr. prostředky Poznámky
borovice	sypavka borová, Brunchhorstia spp	0,3%		3.4.1 +/
brambor	hnědá skvrnitost bramborových listů, plíseň bramborová	2kg/ha	7	Podle signalizace
brambor	fuzarióza brambor ,kořenomorka bramborová	2kg/t	92	moření sadby OL-pro zkrmování
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,3%		před rašením
cibule, pór	plíseň cibulová	2kg/ha	14	
fazol lusky fazol semenné porosty	antraknóza fazolu antraknóza fazolu	2kg/ha 2kg/ha	7	do rozkvětu
fenykl plodový	hnědá skvrnitost feniklu	2-2,5 kg/ha	21	
jádroviny	Strupovitost	2-4,5 kg 0,2 - 0,45%	21	
jahodník mimo měsíčnic	bílá skvrnitost listů jahodníku	0,2%		po sklizni
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene– primární infekce, pruhovitost ječná	1,5 kg/t		moření
karafiát	rez karafiátová	0,2%		
lesní dřeviny	Rzi	0,3%		
lesní dřeviny osivo	houbové choroby	0,5-0,7kg/ 100kg osiva		moření
lesy školky	plíseň šedá, padání rostlin	0,3% 60-120kg/ha/ 30000-40000 l vody		zálivka
mečík, tulipán	houbové choroby	0,3%		
meruňka	hnědnutí listů meruňky	0,2-0,3%	21	
modřín	merie modřínová	0,3%		
mrkev, petržel semenné porosty	skvrnitost listů, černá hniloba mrkve	0,2%		
okrasné rostliny	skvrnitost listů	0,2%		
okurka	plíseň okurková	2kg/ha(0,2%)	8	max.3 x
pšenice	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká	2kg/t		moření
rajče	plíseň bramborová, septorióza rajčat, čern rajčatová	0,2%	21	
réva vinná	plíseň révová	0,2-0,3%	42	
růže	černá skvrnitost růže	0,3%		
rybíz	antraknóza rybízu	0,3%	21	
salát semenné porosty	septorióza salátu, plíseň salátová	2-3 kg/ha		
sklady prázdné v lesnictví	dezinfekce, houbové choroby	0,3-1 %		
sklady s rostlinným materiálem v lesnictví	dezinfekce, houbové choroby	0,3%		
sója luštinatá	houbové choroby	2 kg/t		moření
třešeň, višeň	skvrnitost listů	0,2%	21	
zelenina brukvovitá semenné porosty	plíseň zelná, alternáriová skvrnitost, fomová hniloba brukvovitých	0,3%		
zelenina kořenová, zelenina košťálová (sazečky)	skládkové choroby	0,2%(20 l/m ³)		postřik, moření
zelenina tykvovitá	plíseň okurková	3kg/ha (0,3%)	8	max. 3 x

+/Ochrannými prostředky se rozumí doporučený ochranný oděv, ochrana hlavy a obličeje a ochrana rukou a nohou

podle kódu uvedeného v Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin .

POZNÁMKA: Ošetření u jaderovin před květem, po odkvětu a další ošetření podle potřeby v 7-14 denních intervalech.

Doporučené dávkování vody při postřiku: 600-1000 l/ha

Příprava postřikové kapaliny: Odvážené množství přípravku se dokonale rozmíchá v pomocné nádobě s malým množstvím vody na hladkou kaši, která se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače, do poloviny naplněné vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné. Přípravek nesmí být použit jinak, než je v návodu.

Chraňte před zvlhnutím. Možnost samovolného vznícení při navlhnutí.

Podmínky správného skladování: Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách 5-25°C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Způsob likvidace obalů, nepoužitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod: Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) a znehodnocení předají do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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

Pytle od namořeného osiva musí být zřetelně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být likvidovány ve schválených zařízeních.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) a kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141), gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346), čepici se štítkem nebo klobouk. Při přípravě aplikační formy přípravku použijte ochranou zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Ošetřovat lze jen za bezvětří, nebo mírného vánku, v tom případě ve směru větru od pracujících.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty!

Prach přípravku po rozptýlení ve vzduchu je výbušný a dolní hranice výbušnosti je 126 g/m³ a horní je 1260 g/m³. Přípravek má tendenci k samovznícení po zvlhnutí. S vodou vytváří suspenzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vynímačně, a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Zákaz zkrmování namořeného osiva!

POZOR! Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny

První pomoc:

Při požití: Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 l vlažné vody pokud je postižený při vědomí. Nevyvolávat zvracení.

Při zasažení oka: Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 min a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání: Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

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

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem:

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 (24 hodin non-stop služba), fax: 224 914 570.