

FUNGICID

Registrační číslo: 4497-0

Charakteristika

Kombinovaný fungicid se systémovým a kontaktním účinkem ve formě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně brambor, rajčete polního, rajčete skleníkového, cibule, okurky skleníkové a révy vinné proti plísním. Dále je přípravek povolen pro minoritní použití do salátu, a ostropestřce mariánského a okrasných rostlin

Složení

dimethomorř 90 g/kg
mankozeb 600 g/kg



Použití v plodinách

brambor
réva vinná
okurka skleníková
rajče polní
rajče skleníkové
cibule
salát
ostropestřec mariánský
okrasné rostliny

Doporučené množství vody

300–600 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTRovaná APLIKACE)

Mísitelnost

Přípravek Acrobat MZ WG je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy.

Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemíchat, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsí je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

Doporučujeme např. Acrobat MZ WG v dávce 2 kg a Vaztak Active v dávce 0,125 l na hektar.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicity
ano	-	ano	ano	-	-

Balení:

10 x 1 kg, papírový sáček s PE povlakem, nebo 10 x 1 kg sáček PA/LDPE
1 x 10 kg, papírový pytel s PE povlakem



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Mankozeb je fungicidní účinná látka s kontaktním účinkem ze skupiny ethylen-bisdithiokarbamidů. Dimethomorf je systémová účinná látka ze skupiny morfolinů s účinkem na široké spektrum hub třídy *Oomycetes*. Ovlivňuje biochemické procesy vytváření či regulace tvorby buněčné stěny hub, mající za následek přerušení vývoje houby. U dimethomorfu nevzniká křížová rezistence s fenylamidy, rezistentní kmeny nebyly zjištěny a ani se nepředpokládají. Je proto cennou látkou v systému ošetřování proti plísni bramboru na bramborách, zejména tam, kde hrozí vznik rezistence k doposud běžně používaným systémovým fungicidům.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plíseň bramboru	<i>Phytophthora infestans</i>
Plíseň cibulová	<i>Peronospora destructor</i>
Plíseň okurková	<i>Peronosplasmopara cubensis</i>
Plíseň salátová	<i>Bremia lactucae</i>
Plíseň révová	<i>Plasmopara viticola</i>
Pravé plísně na okrasných rostlinách	<i>Oomycetes</i>
Plíseň šedá	(<i>Botrytis cinerea</i>)
Alternáriová skvrnitost	(<i>Alternaria spp.</i>)
Fusariózy	(<i>Fusarium spp.</i>)

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Brambor	plíseň bramborová	2 kg/ha 300–600 l vody/ha	7 dní	max. 8x na plodinu za vegetaci
Réva vinná	plíseň révová	1,25 kg/ha max. 500 l vody do poč. květu; 2,5 kg/ha max. 1000 l vody/ha od poč. květu	28 dní	max. 4x na plodinu za vegetaci
Okurka skleníková	plíseň okurková	0,2 % max. 10 l vody /100 m ²	3 dny	max. 3x na plodinu za vegetaci
Rajče polní	plíseň bramborová	2 kg/ha 300–600 l vody/ha	3 dny	max. 3x na plodinu za vegetaci
Rajče skleníkové	plíseň bramborová	0,2 % max. 10 l vody /100 m ²	3 dny	max. 3x na plodinu za vegetaci
Cibule	plíseň cibulová	2 kg/ha 200–600 l vody/ha	14 dní	max. 3x na plodinu za vegetaci

Nižší aplikační dávka se volí zejména v době před výskytem choroby.

Ošetřuje se běžnými typy postřikovačů, resp. rosičů za použití 300–600 l postřikové kapaliny. Je nezbytné kvalitně pokrýt ošetřované rostliny postřikovou kapalinou.

Menšínové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 5) k umístění 6) k určení sklizně
Salát	plíseň salátová	2 kg/ha	21	2) od začátku výskytu 5) pole
Ostropestřec mariánský	plíseň šedá, alternáriová skvrnitost, fuzariózy	1,5–2 kg/ha	AT	1) od: 16 BBCH, do: 62 BBCH 2) od začátku výskytu 6) všechna urečení mimo výživu lidí a zvířat
Okrasné rostliny	plísně pravé (oomycety)	2 kg/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH, 2) od začátku výskytu, 5) venkovní prostory, 6) všechna určená mimo výživu lidí a zvířat
Okrasné rostliny	plísně pravé (oomycety)	2 kg/ha	AT	2) od začátku výskytu 5) skleníky 6) všechna určená mimo výživu lidí a zvířat

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Okrasné rostliny	600–1200 l/ha	postřik	2x za rok	7 dnů
Ostropestřec mariánský	200–600 l/ha	postřik	3x	12 dnů
salát	200–1000 l/ha	postřik	3x	7–12 dnů

Růstové fáze ostropestřce při aplikaci:

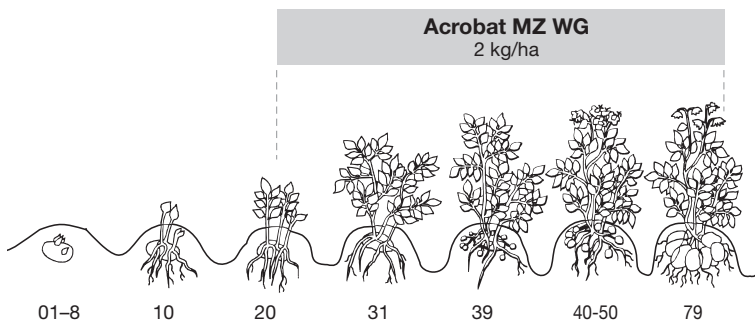
1. termín ošetření - BBCH 16-18, dále BBCH 51-61

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

BRAMBORY

2 kg Acrobat MZ WG na hektar

Ochrana proti plísni bramboru se řídí signalizací nebo se ošetřuje preventivně, nejpozději při prvních příznacích choroby, což je obvykle v době zapojení porostu v řádcích. Acrobat MZ WG lze použít v intervalu 7–14 dní po celou dobu vegetace, rovněž působí kurativně. Ošetření průkazně snižuje možnost opětovného napadení porostu houbou, protože přípravek má vynikající antisporulační účinky.



RÉVA VINNÁ

2–2,5 kg Acrobat MZ WG na hektar

Proti plísni révové ošetřujeme podle signalizace nebo preventivně, nejpozději do objevení prvních příznaků. Ošetřuje se v intervalu 10–14 dnů, při silném infekčním tlaku v intervalu 7–10 dnů. Nižší dávka se volí v době před výskytem choroby pro preventivní ošetření nebo při slabém infekčním tlaku.

OKURKY, RAJČATA, CIBULE

2–2,5 kg Acrobat MZ WG na hektar

Ošetření proti plísni podle signalizace v intervalu 10–14 dnů, při silném infekčním tlaku v intervalu 7–10 dnů.

Ošetřuje se běžnými typy postřikovačů za použití 300–600 l postřikové kapaliny. Je nezbytné dokonale pokrýt listy postřikovou kapalinou.

Při malopěstitelském použití se postřik aplikuje do počátku skanutí postřikové kapaliny z listu.

SALÁT

2 kg Acrobat MZ WG na hektar

Ošetření proti plísni salátové v intervalu 7–10 dnů. Maximální počet aplikací v plodině je 3. Dávka vody 200–1000 l.

Ošetřuje se běžnými typy postřikovačů za použití 300–600 l postřikové kapaliny. Je nezbytné dokonale pokrýt listy postřikovou kapalinou.

Při malopěstitelském použití se postřik aplikuje do počátku skanutí postřikové kapaliny z listu.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte během vegetační sezóny přípravky, které obsahují účinnou látku typu CAA (amidy kyseliny karboxylové, např. dimethomorf, iprovalicarb, mandipropamid) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m při aplikaci do révy vinné.

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do brambor, cibule a rajčete.

Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 3 m při aplikaci do vinic a 1 m při aplikaci do nízkých plodin od okraje ošetřovaného pozemku.

Tabulka ochranných vzdáleností vzdáleností od povrchových vod stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Salát, ostropestřec mariánský, okrasné rostliny < 50 cm	4	4	4	4
Okrasné rostliny 50–150 cm	8	6	6	6
Okrasné rostliny >150 cm	25	18	14	6

Okrasné rostliny 50 – 150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Okrasné rostliny > 150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.



7. PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání se doplní nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

8. UPOZORNĚNÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.