

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Merpan[®] 80 WG

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně jaderovin, okrasných rostlin, třešní, višní, borůvek, maliníku, ostružiníku, angreštu, rybízu, jahodníku, okrasných a ovocných školek proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

kaptan 800 g/kg (80 % hm.)

Název nebezpečné látky:

kaptan (ISO), disodná sůl kyseliny butendiové

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

H317 H319 H351 H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na vyvolání rakoviny. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 P201 P280 P302+P352 P305+P351+P338	Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si obzortejte speciální instrukce. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Zvlášť nebezpečný pro včely: Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Při použití ve sklenících s opylujícími čmeláky: Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.

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

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: **3982-8**

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

UFI: KET1-VHS1-AU08-8F7W

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota při skladování: +5 °C do +30 °C.

Množství přípravku v obalu: PE/Al sáček s přípravkem v množství 200 g, PE láhev s přípravkem v množství 1 kg, PE pytel s přípravkem v množství 1 kg, 5 kg a 10 kg

Způsob působení:

Merpan 80 WG je kontaktní fungicid s protektivním účinkem potlačujícím růst mycelia a sporulaci houbových patogenů rostlin.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
jádroviny	strupovitost	1,5 kg/ha 1000 l vody/ha	28	3) max. 6x
okrasné rostliny	skvrnitost listů	0,2 % 200-600 l vody/ha	AT	3) max. 3x

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Upřesnění použití:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením.

Aplikace v jádřovinách musí být prováděny pouze s aplikačním zařízením, které zvyšuje přesnost a správnost aplikace (např. štíty omezující úlet, postřikovače se štíty, postřikovače s kryty, tunelové postřikovače, postřikovače řízené sensory) a které při zachování množství přípravku na ošetřených rostlinách musí dosahovat průměrného snížení aplikovaného přípravku na ochranu rostlin o nejméně 61 % (na hektar) a snížení dopadu přípravku na ochranu rostlin na půdu nejméně o 20 % ve srovnání s aplikacemi prostřednictvím konvenčního aplikačního zařízení a praxe.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
okrasné rostliny < 150 cm	4	4	4	4
jádřoviny	10	6	6	6
okrasné rostliny >150 cm	16	6	6	6

Při aplikaci do okrasných rostlin > 150 cm:

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

Další omezení:

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky.

Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Příprava aplikační kapaliny:

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo

k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo podezření na inhalační otravu, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte alespoň 15 minut, zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 – 1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně

třešeň, višeň	skvrnitost listů, glomerelová hniloba třešně	1,8 kg/ha (0,6 kg/1 m výšky koruny/ha)	21	1) od: 19 BBCH, do: 79 BBCH	5) venkovní prostory
borůvka	skvrnitost listů, antraknóza, plíseň šedá	1,8 kg/ha	14	1) od: 51 BBCH, do: 87 BBCH	5) venkovní prostory, chráněné prostory
maliník, ostružiník	skvrnitost listů, plíseň šedá	1,8 kg/ha	7	1) od: 51 BBCH, do: 85 BBCH	4) max. 2x za rok 5) venkovní prostory, chráněné prostory
maliník, ostružiník	didymelové odumírání maliníku, skvrnitost ostružiníku	1,8 kg/ha	AT	1) od: 09 BBCH, do: 10 BBCH (při rašení) nebo, od: 91 BBCH, do: 97 BBCH (po sklizení)	4) max. 1x za rok 5) venkovní prostory
angrešt, rybíz	antraknóza, skvrnitost listů	1,8 kg/ha	7	1) od: 55 BBCH, do: 79 BBCH	5) venkovní prostory
jahodník	skvrnitost listů, antraknóza jahodníku	1,8 kg/ha (venkovní prostory) 1,5 kg/ha (chráněné prostory)	14/2 1	1) od: 53 BBCH, do: 59 BBCH 3) venkovní prostory 14 dnů, chráněné prostory 21 dnů	5) venkovní prostory, chráněné prostory
okrasné školky, ovocné školky	skvrnitost listů	0,2 %	AT		

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Skleník je definován nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
třešeň, višeň	500-1000 l/ha	postřik, rosení	4x za rok	14 dnů
borůvka	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
maliník, ostružiník	200-1000 l/ha	postřik, rosení	3x za rok (venkovní prostory), 1x za rok (chráněné prostory)	14 dnů

angrešt, rybíz	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	14 dnů
jahodník	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	7-14 dnů
okrasné školky, ovocné školky	200-600 l/ha	postřik, rosení	6x za rok	7 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
třešně, višně	25	18	14	6
borůvka, maliník, ostružiník, angrešt, rybíz	7	6	6	6
jahodník	4	4	4	4
okrasné a ovocné školky 50-150 cm	6	6	6	6
okrasné a ovocné školky > 150 cm	20	14	10	6

Třešně, višně

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

Při aplikaci do ovocných a okrasných školek 50 – 150 cm:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Při aplikaci do ovocných a okrasných školek > 150 cm:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu. Nedoporučuje se používat traktor bez kabiny.

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace rosiči není možná (např. s ohledem na šikmý terén). Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Ošetření stromů (třešně a višně) provádějte po dobu maximálně 6 hodin za den.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem:

- jen kontroly provedení postřiku je možný druhý den po aplikaci
- provádění celodenních prací v sadech je možné nejdřív druhý den po aplikaci
- pro ruční sklizeň platí důsledné dodržení min. ochranné lhůty 21 dní.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Odvážené množství přípravku nasype za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, dobře rozmíchejte a doplňte vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku.
2. Vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou.
3. Naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent).
4. Promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
5. Výplachovou vodu zachyťte.
6. Proveďte propláchnutí ještě jednou.
7. Opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany.
8. Výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení	
ochrana dýchacích orgánů	při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1)
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166
ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
----------------------	--

OOPP při aplikaci rosičem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při ruční aplikaci (zádovým/trakařovým postřikovačem)	
ochrana dýchacích orgánů	Není nutná
ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1)
ochrana očí a obličeje	Není nutná
ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
dodatečná ochrana hlavy	v případě ručního postřiku: ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v ostatních případech: není nutná
dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Při práci s přípravkem je nutné používat OOPP.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobců těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla na výrobku.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael