

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

ORONDIS® VIP

Fungicid ve formě dispergovatelného koncentrátu určený k ochraně zeleniny proti houbovým chorobám.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

Metalaxyl-M 174,4 g/l (cca 16,24 % hmot.)

Oxathiapiprolin 30 g/l cca 2,79 % hmot.)

Název nebezpečné látky:

Metalaxyl-M

Označení přípravku:



Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. / Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
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 povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

OP II. st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do česneku, póru a cibule.

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel: 228 881 233

Evidenční číslo přípravku: **6018-0**

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

2D kód:

Doba použitelnosti přípravku:

Množství přípravku v obalu:

vedeno na obalu

vedeno na obalu

vedeno na obalu

3 roky od data výroby

1 l v HDPE láhvi se šroubovým uzávěrem

5 l v HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

Způsob působení:

SKUPINA	4	49	FUNGICID
---------	---	----	----------

Metalaxyl-M patří do skupiny FRAC 4 (inhibice biosyntézy rRNA (polymerázový komplex I) u cílových patogenů). Oxathiapiprolin patří do skupiny se způsobem účinku 49 FRAC (syntéza nebo transport lipidů / integrita nebo funkce membrán).

Metalaxyl-M inhibuje růst mycelia a tvorbu spor patogenu selektivním zásahem do syntézy ribozomální RNA; konkrétně inhibuje aktivitu komplexu RNA polymeráza 1-templát. Foliární patogeny jsou inhibovány poté, co proniknou do listů.

Oxathiapiprolin inhibuje homolog vazebného proteinu pro oxysterol (OSBP). Proteiny vážící oxysteroly se podílejí mimo jiné na pohybu lipidů mezi membránami. Inhibice OSBP může narušit další procesy v houbové buňce, jako je signalizace, udržování buněčných membrán a tvorba složitějších lipidů, které jsou nezbytné pro přežití buňky.

Rozsah povoleného použití:

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
salát, zelenina salátová - mladé listy, salát ledový, čekanka, štěrбак zahradní (endivie), endivie šírokolistá (eskariol), řeřicha setá, rukola setá	plíseň salátu	0,5 l/ha	10	1) BBCH 12 - BBCH 49 5) pole, skleníky
špenát, mangold, řepa salátová - na listy	plíseň špenátu	0,5 l/ha	10	1) BBCH 12 - BBCH 49 5) pole
česnek	plíseň cibulová	0,5 l/ha	14	1) BBCH 12 - BBCH 48 5) pole
kozlíček polníček	plíseň salátu	0,5 l/ha	10	1) BBCH 12 - BBCH 49 5) skleníky
pór	plíseň cibulová, zasychání špiček listů póru	0,5 l/ha	14	1) BBCH 12 - BBCH 48 5) pole
cibule, cibule šalotka	plíseň cibulová, zasychání špiček listů póru	0,5 l/ha	14	1) BBCH 12 - BBCH 48 5) pole 6) na cibuli
cibule	plíseň cibulová, zasychání špiček listů póru	0,5 l/ha	14	1) BBCH 12 - BBCH 48 5) pole 6) na nať

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Min. interval mezi aplikacemi (dny)
cibule (na cibuli), cibule šalotka, česnek	300–800 l/ha	postřik	2x	7
špenát, mangold, řepa salátová - na listy	200–600 l/ha	postřik	2x	7
cibule (na nat'), pór	300–800 l/ha	postřik	2x	12-14
salát, zelenina salátová - mladé listy, salát ledový, čekanka, štěrbák zahradní (endivie), endivie širokolistá (eskariol), kozlíček polníček, řeřicha setá, rukola setá	300–800 l/ha	postřik	2x (max. 2 aplikace za rok na stejném pozemku)	7

Upřesnění použití:

Přípravek vykazuje proti zasychání špiček listů póru v póru, cibuli, cibuli šalotce a cibuli na nat' průměrnou účinnost.

Před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) vícekrát než 4x za vegetační sezónu, a ne ve více než 33 % z celkového počtu ošetření.

Pokud jsou prováděny méně než 3 aplikace fungicidů, proveďte nejvýše 1 aplikaci tohoto přípravku nebo jiného, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin).

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fenylamidu (benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-M) vícekrát než 4x za vegetační sezónu. Aplikujte v intervalu max. 14 dnů.

Přípravky, které obsahují účinnou látku ze skupiny OSBPI (oxathiapiprolin) a/nebo fenylamidů (benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-M), aplikujte maximálně 2x za sebou, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení.

Tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) se nesmí používat v produkci následně přesazovaných plodin.

V případě více plodin nepoužívejte více než 6 aplikací tohoto přípravku nebo jiného, který obsahuje účinnou látku typu OSBPI (oxathiapiprolin) za rok na stejné ploše pro stejný škodlivý organismus.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
zelenina	5	3	3	3

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) ručně (např. postřikovači zádivými nebo na vozíku/trakaři)
- 3) postřikovými/zálivkovými mosty

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 m.

Postřik (ve venkovních plochách) provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik (ve vnitřních prostorách) provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Zamezte vdechování par/aerosolů.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný ochranný/pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory!

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný až následující den po aplikaci.

Vstup do ošetřeného skleníku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku.

Vstup do ošetřeného skleníku za účelem provádění zelených prací s ošetřenými rostlinami je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Při otvírání obalů a používání přípravku v uzavřených prostorách dostatečně větrejte.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

OOPP při přípravě, plnění a ruční aplikaci a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN ISO 16321-1)
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP mohou být případně doplněny o další prostředky nad rámec výše uvedených podle podmínek při aplikaci.

OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například 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.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/ vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení.

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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravek v obalu homogenizujte protřepáním. Potřebné množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu připravujte jen v potřebném množství, bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte! Přípravek je možné aplikovat běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu v etiketě.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aplikační zařízení včetně hadic a trysek okamžitě po ukončení práce vypláchněte opakovaně čistou vodou. Odstraňte případné usazeniny. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám. Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

Opakované a výhradní používání přípravku Orondis Vip nebo jiných fungicidů skupiny FRAC 4 a 49 může vést ke vzniku rezistentních populací hub. Udržení dlouhé životnosti přípravku Orondis Vip jako účinného nástroje pro kontrolu chorob je pro pěstitele zásadní, proto by měla být v oblasti použití stanovena strategie řízení rezistence vůči fungicidům (FRM), jak je uvedeno dále:

- Aplikace přípravku ORONDIS® VIP musí být prováděny v souladu s doporučeními na etiketě a mohou být střídány s přípravky obsahujícími jinou skupinu křížové rezistence s uspokojivou účinností proti cílovému patogenu (cílovým patogenům).
- Aplikace registrovaného fungicidu, který není zařazen do skupin FRAC 4 a 49 a je účinný na cílové choroby, představuje přijatelnou kombinaci pro rotaci přípravku ORONDIS® VIP.
- Působení přípravku Orondis® Vip (nebo jakéhokoli jiného přípravku ze skupiny FRAC 49) by nemělo překročit třicet tři procent (33 %) celkové doby ochrany potřebné pro jednu plodinu s maximálně dvěma aplikacemi přípravku Orondis® Vip na jednu plodinu.
- Nepoužívejte více než 4 aplikace oxathiapiprolinu (nebo jiného fungicidu obsahujícího účinnou látku patřící do klasifikace FRAC 49) na plodinu za sezónu. Pokud jsou provedeny méně než tři (3) aplikace fungicidů, neprovádějte více než jednu (1) aplikaci přípravku Orondis® Vip (nebo jiného přípravku obsahujícího FRAC 49).
- Aplikace fungicidů OSBPI se provádí maximálně třikrát po sobě před aplikací fungicidu s jiným způsobem účinku.
- Počet aplikací fenylamidu (přípravek obsahující FRAC 4) by měl být omezen na dvě až čtyři aplikace na plodinu za rok.
- Aplikace přípravku Orondis® Vip se provádí preventivně.
- Postřiky přípravkem Orondis® Vip (nebo jiným přípravkem obsahujícím fenylamid) se doporučují na začátku sezóny nebo v období aktivního vegetačního růstu plodiny.
- Orondis® Vip (nebo jakýkoli jiný přípravek obsahující FRAC 4) aplikujte maximálně dvakrát (2x) po sobě před aplikací fungicidu s jiným způsobem účinku. Interval mezi aplikacemi by neměl být delší než 14 dní nebo i kratší dobu v případě silného výskytu choroby.
- V případě více plodin nepoužívejte více než šest (6) aplikací oxathiapiprolinu (nebo jiného fungicidu obsahujícího účinnou látku patřící do klasifikace FRAC 49) za rok na stejné ploše pro stejný patogen.
- V případech, kdy je při ošetření osiva nebo při aplikaci do půdy použit fungicid FRAC 49, nesmí být provedena aplikace přípravku Orondis® Vip (nebo jiného fungicidu obsahujícího účinnou látku patřící do klasifikace FRAC 49) na listy.
- Přípravek Orondis® Vip (ani žádný jiný přípravek obsahující FRAC 49) se nesmí používat ve školkařské produkci přesazovaných plodin.

Podrobné informace o omezeních při použití jednotlivých způsobů účinku přípravku Orondis® Vip v rámci programu ošetření plodin jsou uvedeny ve specifických pokynech pro skupiny s kódy FRAC 4 a 49. Při použití přípravku ORONDIS® Vip je třeba při aplikaci zohlednit oba typy chemických látek v něm obsažených a pokud jsou pokyny pro tyto látky rozdílné, vždy respektovat přísnější požadavky.
<https://www.frac.info/>

UFI: 8E77-C0X6-G00F-6M38

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta.