

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Orvego[®]

Kombinovaný fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření révy vinné proti plísni révové a chmele proti plísni chmelové.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

dimethomorf 225 g/l (20,3% hmot.)

ametoktradin 300 g/l (27% hmot.)

Název nebezpečných látek: dimethomorf, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

SKUPINA	40	45	FUNGICIDY
---------	----	----	-----------



NEBEZPEČÍ

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H360F MŮŽE POŠKODIT REPRODUKČNÍ SCHOPNOST.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P261 ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ MLHY NEBO PAR NEBO AEROSOLŮ.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

P272 KONTAMINOVANÝ PRACOVNÍ ODĚV NEODNÁŠEJTE Z PRACOVIŠTĚ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / LÉKAŘE.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLA.

P308 + P313 PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P330 VYPLÁCHNĚTE ÚSTA.

P333 + P313 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE NEBO VYRÁŽCE: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P362 + P364 KONTAMINOVANÝ ODEV SVLÉKNĚTE A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,
Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5,
tel. + 420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku:

5267-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

3 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +40 °C

Velikost a materiál balení:

0,15 l; 0,25 l; 0,5 l; a 1 l přípravku / HDPE láhev se
šroubovacím uzávěrem

5 l a 10 l přípravku / HDPE kanystr se šroubovacím uzávěrem

Způsob působení:

Přípravek Orvego je kombinovaný fungicid, který se sestává z účinných látek dimethomorf a ametoktradin. Dimethomorf brání rušením tvorby buněčné stěny plísně révové a chmelové vývoji všech růstových stadií původce. Látka proniká hluboko do ošetřované rostliny a šíří se v ní (lokálně systemicky, s hloubkovým působením). To způsobuje, že jsou zachyceny již rané infekční fáze plísně (1-2 dny). Účinná látka se dále vyznačuje silným antisporelačním účinkem (potlačení nové tvorby letních a zimních spor), který způsobuje účinné přerušení šíření plísně. Dimethomorf navíc též dlouhodobě povrchově chrání ošetřené části rostlin pevným povlakem proti nově pronikajícím sporám plísně. Ametoktradin silně inhibuje vývoj zoospor a infekci hostitelských rostlin zoosporami a zoosporangiem hostitelských rostlin. Látka má výborný preventivní účinek, ale nemá účinek kurativní.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révová	0,4 l/ha do BBCH 61 0,8 l/ha od BBCH 61	35		
chmel	plíseň chmelová	2,7 l/ha	10	1) od: 55 BBCH, do: 81 BBCH 2) podle signalizace	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva	200-1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	3x za rok	10-14 dnů
chmel	1900-4000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	8-12 dnů

Upřesnění použití:

SPA1 K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU CAA (AMIDY KYSELINY KARBOXYLOVÉ, NAPŘ. DIMETHOMORF, IPROVALIKARB, VALIFENALÁT, MANDIPROPAMID), V RÉVĚ VE VÍCE NEŽ 50 % Z CELKOVÉHO POČTU OŠETŘENÍ PROTI UVEDENÉ CHOROBĚ A NE VÍCEKRÁT NEŽ 4X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU.

K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU CAA NEBO QOSI (AMETOKTRADIN), BEZ PŘERUŠENÍ OŠETŘENÍM JINÝM FUNGICIDEM S ODLIŠNÝM MECHANISMEM ÚČINKU. APLIKUJTE PREVENTIVNĚ NEBO CO NEJDRÍVE 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 necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva	nelze	nelze	nelze	20
chmel	nelze	nelze	nelze	20

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku (resp. ze všech stran pozemku) je 20 metrů.

Další omezení:

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 4 (podle ČSN EN 15695-1, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu i parám) a dále s protiúletovými komponentami – trysky 90 %.

Nelze použít techniku bez kabiny nebo kabinu s nižší ochrannou.

Ruční aplikace není povolena.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po skončení práce a odložení osobních ochranných pracovních prostředků se vždy osprchujte.

Znečištěný pracovní oděv nebo osobní ochranné pracovní prostředky neodnášejte z pracoviště.

Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání / vyčištění nebo likvidaci jako nebezpečný odpad.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé a je nevhodná pro ženy v reprodukčním věku.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný až druhý den po postřiku s OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřená obuv).

Vstup do vinic a chmelnic za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je možný až za 5 dní po aplikaci s OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.

Při přípravě aplikační kapaliny a následnému plnění postřikovače nutno vždy použít uzavřený přečerpávací systém ke snížení expozice.

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

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 (OOPP):

A) OOPP při přípravě:

Ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska / obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	jednorázový ochranný oděv / kombinéza (typ 3) podle ČSN EN 14605 + A1 (nestačí běžný bavlněný pracovní oděv)

Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Po skončení pracovní operace spojené s rizikem expozice, potřísnění je třeba:

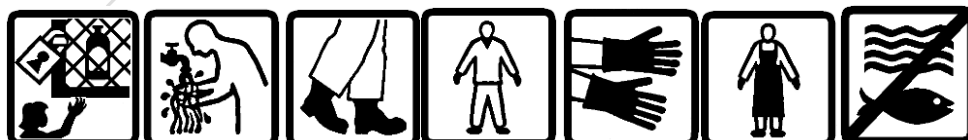
- 1) opláchnout ochranné rukavice pod tekoucí vodou (zabránění následné kontaminace špinavou rukavicí);
- 2) opláchnout ochrannou obuv – holínky (popř. i gumovou zástěru, je-li použita) pod tekoucí vodou (např. pomocí hadice);
- 3) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova používat, nutno předat k likvidaci (jako nebezpečný odpad);
- 4) sundat ochrannou obuv a dokončit její očištění; body 3 a 4 lze podle konkrétní situace přehodit, nelze-li oděv fakticky přetáhnout přes obuv;
- 5) sundat ochranu dýchacích cest a opláchnout / očistit nebo jednorázové (např. filtrační polomasky) předat k likvidaci;
- 6) nakonec znova opláchnout / očistit ochranné rukavice a až poté je sundat a předat k likvidaci.

B) OOPP při aplikaci rosičem:

Pracovník provádějící aplikaci musí být v uzavřené kabině řidiče (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu typu 4 podle ČSN EN 15695-1), OOPP v tomto případě nejsou nutné. Musí však mít přichystané kromě jednorázového ochranného oděvu alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

C) OOPP při čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	jednorázový ochranný oděv / kombinéza (typ 3 nebo typ 4) podle ČSN EN 14605 + A1 (nestačí běžný bavlněný pracovní oděv)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347



Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů, nevolnost, bolest břicha, průjem) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte oděv, jestliže byl znečištěn / potřísněn přípravkem. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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. Podejte pokud možno cca 5–10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +40 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 3 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační 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 doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi 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.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

® registrovaná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX