

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Orvego<sup>®</sup>

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.)



### VAROVÁNÍ

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

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

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

P501 ODSTRÁŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBY.

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

EUH208 OBSAHUJE ISOTHIAZOLONY. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

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., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, 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 antisporulačním 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 sklizně.

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 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 necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
réva	6	6	6	6
chmel	25	18	10	6

**Pro aplikaci do chmele:**

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

**Další omezení:**

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

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:**

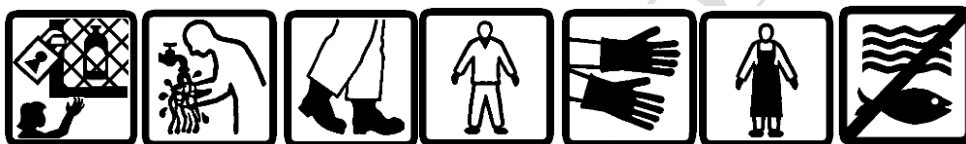
Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. typ 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná; při ruční aplikaci směrem vzhůru čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při **ruční aplikaci na vinici** lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení a ochranu očí.



### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, průjem, alergická reakce apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. 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 smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. 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