

# Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

## AMPEXIO®

Fungicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí je určený pro ochranu révy vinné proti plísni révové.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

### Název a množství účinných látek:

mandipropamid 250 g/kg (25 %)

zoxamid 240 g/kg (24 %)

### Název nebezpečné látky:

zoxamid (ISO)

### Označení přípravku:



### Varování

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P302+ P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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 z cest.)

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, CH-4002 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.: 222 090 411

**Evidenční číslo přípravku:**

**5248-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**2D kód:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby

**Množství přípravku v obalu:**

700 g přípravku v HDPE láhvi

750 g v HDPE láhvi

4 kg v HDPE kanystru

**Způsob působení:**

mandipropamid	<b>GROUP</b>	<b>40</b>	<b>FUNGICID</b>
zoxamid	<b>GROUP</b>	<b>22</b>	<b>FUNGICID</b>

Foliární fungicidní postřik působí jako preventivní a kurativní ochrana révy vinné před plísní révovou. Účinná látka mandipropamid patří do skupiny amidů karboxylových kyselin. Preventivní účinek mandipropamidu spočívá v potlačení klíčení spor, čímž zabraňuje průniku patogenu do pletiva hostitele; kurativní účinek spočívá v inhibici růstu mycelia, tvorby haustorií a redukci sporulace. V rostlinách se šíří translaminárně. Mandipropamid má vysokou afinitu k voskové vrstvě rostlinného povrchu, na kterou je schopen se rychle navázat a jakmile postřik uschne, stává se odolným proti smyvu deštěm. Malé množství aktivní látky proniká do listového pletiva, kde je rychle distribuováno a schopno chránit obě strany listu. Zoxamid patří do chemické skupiny benzamidů, který brání buňkám patogena v jejich dělení.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révová	0,25 kg/ha do BBCH 61 0,5 kg/ha od BBCH 61	21	Od 13 BBCH do 85 BBCH	

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	Interval mezi aplikacemi
réva	150 – 1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	2 x za rok	8 dnů

**Upřesnění použití:****Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu CAA (amidy kyseliny karboxylové, např. dimethomorf, iprovalikarb, valifenalát, mandipropamid) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Aplikujte přednostně preventivně.

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

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

**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	14	9	6	6

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 14$  m.

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

**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:**

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:</b>	
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 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+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
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 urychleně 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.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici nebo sadu) **bez** uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením).

Při aplikaci zádovými postřikovači ve vinici lze doporučit výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Při ruční aplikaci ve vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

### **Informace o první pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se podezření na alergickou kožní reakci (zarudnutí kůže, vyrážka, svědění) 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 vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

#### **První pomoc při zasažení očí:**

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### **První pomoc při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte 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 +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních 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 se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a 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 plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje postřikem/ rosením v období březen-srpen pomocí profesionálních zařízení k aplikaci přípravků na ochranu rostlin. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

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

#### **Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:**

Mandipropamid patří do skupiny CAA – fungicidů (amidy karboxylových kyselin). Možnost vzniku rezistence je nízká. Ačkoli se jedná o tzv. single-site inhibitory, mezi které patří i fungicidy ze skupiny strobilurinů a fenylamidů (tj. QoI fungicidy), riziko vzniku rezistence je u CAA-fungicidů výrazně nižší než u QoI-fungicidů. Zoxamid rovněž vykazuje nízký potenciál rezistence.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.

Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta