

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## AMPEXIO

Fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**mandipropamid,** 250 g/kg  
(25 % hm)

**zoxamide,** 240 g/kg  
(24 % hm)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

mandipropamid, CAS No.: 374726-62-2; zoxamide, CAS No.: 156052-68-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
**P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P363** Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/ nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).

- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 15 m bez redukcie úletu a 10 m s 50%, 75% a 90% redukciou úletu.
- SPe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

### **Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku alebo vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Dodržujte ochrannú zónu !**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Výrobca:</b>                 | SYNGENTA Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Švajčiarska konfederácia |
| <b>Držiteľ autorizácie:</b>     | SYNGENTA Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava, Slovenská republika        |
| <b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b> | <b>17-02-1883</b>   |
| <b>Dátum výroby:</b>            | uvedené na obale  |
| <b>Číslo výrobného šarže:</b>   | uvedené na obale  |
| <b>Balenie:</b>                 | 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg HDPE prachovnica / kanister                             |

® AMPEXIO je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok AMPEXIO obsahuje účinné látky mandipropamid a zoxamide.

Účinná látka mandipropamid zo skupiny amidov karboxylových kyselín má preventívny a čiastočne kuratívny účinok. Jeho preventívny účinok spočíva v potláčaní klíčenia spór, čím zabraňuje prieniku patogéna do pletiva hostiteľa. Kuratívny účinok spočíva v inhibícii rastu mycélia, tvorby haustórií a v redukcii sporulácie. V rastlinách sa šíri translaminárne. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii biosyntézy fosfolipidov.

Mandipropamid je účinný proti hubovým patogénom z triedy Oomycetes ako *Plasmopara viticola* (peronospora viniča). Účinná látka je po ošetrení viniča rýchlo absorbovaná do voskovej vrstvičky na povrchu listov, čo zabezpečuje vysokú odolnosť proti dažďovým zrážkam.

Účinná látka zoxamide zo skupiny benzamidov má preventívny účinok s reziduálnymi vlastnosťami. Zoxamide zabraňuje deleniu jadier buniek patogéna, zastavuje rast hýf a vývoj spór.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina | Účel použitia      | Dávka/ha       | Ochranná doba | Poznámka   |
|---------|--------------------|----------------|---------------|------------|
| vinič   | peronospora viniča | 0,17 – 0,25 kg | 21 dni        | po BBCH 61 |
|         |                    | 0,25 – 0,38 kg |               | po BBCH 71 |
|         |                    | 0,34 – 0,5 kg  |               | od BBCH 71 |

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Počas vegetačnej doby (sezóny) aplikujte AMPEXIO maximálne 3× za vegetáciu.

Dávku prípravku použite v závislosti od vývojovej fázy viniča. Max. dávka na jedno ošetrenie je 0,5 kg/ha. Max. celková dávka prípravku za vegetáciu je 1,5 kg/ha.

Odporúčaná dávka vody: 150 – 1000 l/ha. Max. dávka vody 500 l/ha do začiatku kvitnutia (BBCH 61).

AMPEXIO aplikujte preventívne pred nástupom podmienok vhodných pre šírenie choroby, v čase optimálnych podmienok pre šírenie infekcie patogéna, na základe signalizácie, resp. na začiatku výskytu symptómov napadnutia. Interval medzi ošetreniami je minimálne 8 dní. Aplikujte od rastovej fázy rozvinutého tretieho listu (BBCH 13) do rastovej fázy mäknutia bobúľ (BBCH 85).

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Ak je prípravok AMPEXIO aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok AMPEXIO obsahuje dve účinné látky s odlišným mechanizmom účinku, patriace podľa FRAC do: mandipropamid (FRAC kód 40) a zoxamide (FRAC kód 22).

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok po sebe bez prerušenia ošetrením inými fungicídmi s účinnými látkami z inej chemickej skupiny a odlišným mechanizmom účinku.

Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok AMPEXIO v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie.

**VPLYV NA ÚRODU**

Ak je prípravok AMPEXIO aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

## **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Ak je prípravok AMPEXIO aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, nemá negatívny vplyv na následné a susediace plodiny.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Počas skúšania nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Optimálna dávka vody je 150 až 1000 l/ha v závislosti od rastovej fázy viniča. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Čerpadlo je potrebné ponechať zapnuté aj počas presunu postrekovača a pri samotnej aplikácii. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiacieho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztoku AGROPUR.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sítká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

Zvyšky aplikačnej tekutiny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru z pogumovaného textilu, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny použite navyše zásteru z pogumovaného textilu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere po vetre od pracujúcich smerom do neošetrenej plochy.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť !

Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do okolia, najmä nesmie uniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov lesných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

**Dôležité upozornenie:** pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

## PRVÁ POMOC

- Všeobecné odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Po vdýchnutí:** Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a pokoji.  
Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.
- Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu.  
Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.  
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami, vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky.  
Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrte podľa príznakov. Použite symptomatickú terapiu.
- Vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia** z nej zabezpečte postihnutému okamžité lekárske ošetrovanie. Lekára informujte o prípravku, s ktorým pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: 02/54 774 166.

### V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

## ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

## Právne normy

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.