

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## MICEXANIL®

Postrekový prípravok vo forme vo vode dispergovateľného prášku na ochranu viniča proti peronospóre viniča a ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

|                  |                                |                                                                                 |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cymoxanil</b> | <b>60 g/kg</b><br>(6,18% hm)   | tj.: 2-kyano-N-[(etylamino)karbonyl]-2-(metoxyimino)acetamid                    |
| <b>Mancozeb</b>  | <b>700 g/kg</b><br>(82,35% hm) | tj.: komplex manebu (etylenbis-dithiokarbamidán manganatý) a zinočnatých iontov |

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** Cymoxanil CAS No.:57966-95-7, Mancozeb CAS No: 8018-01-7, dialkylnaftalénsulfonát sodný CAS No.: 1322-93-6

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

### Pozor

|                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H317</b>        | <b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>                                                                                                                                                                              |
| <b>H361fd</b>      | <b>Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.</b>                                                                                                                             |
| <b>H410</b>        | <b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>                                                                                                                                                          |
| <b>EUH 401</b>     | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>                                                                                                            |
| <b>P102</b>        | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                                                                                                               |
| <b>P261</b>        | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                                                                                                                                                |
| <b>P270</b>        | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.                                                                                                                                                                     |
| <b>P273</b>        | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                                                                                                               |
| <b>P280</b>        | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                                                                                    |
| <b>P363</b>        | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.                                                                                                                                                                          |
| <b>P302 + P352</b> | <b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody.                                                                                                                                                              |
| <b>P308 + P313</b> | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                                                                             |
| <b>P501</b>        | Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.                                                                                                                                                             |
| <b>SP1</b>         | <b>Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistiť aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).</b> |
| <b>SPe3</b>        | <b>Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 3 m pre zemiaky a 12 m pre vinič.</b>                                  |

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážďovky prijateľné.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*.

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

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** OXON Italia SpA., Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Taliansko

**Držiteľ autorizácie:** Oxon Italia SpA, Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Taliansko

**Poverený zástupca:** ASRA, spol. s r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji, tel.: 02 4594 4730-1, [www.asra.sk](http://www.asra.sk)

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **10-02-1122**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 kg vrečko kompozit (PES/PE) alebo  
1 kg vrečko kompozit (PES/AL/PE) a papierová krabica  
5 kg vrečko kompozit (PAP/PE/PAP/KCP)

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

**MICEXANIL** je dvojsložkový fungicídny prípravok na báze účinných látok cymoxanil a mancozeb. Účinná látka cymoxanil patriaca do chemickej skupiny acylmočovín pôsobí predovšetkým lokálne systémovo, z časti kontaktne, čím zaisťuje preventívny a kuratívny účinok krátko po infekcii. Účinná látka do listov rýchlo penetruje a následne je translaminárne rozvádzaná naprieč listom. Cymoxanil preukazuje niekoľko spôsobov účinku medzi ktoré patrí, inhibícia syntézy nukleových kyselín, znižuje permeabilitu bunkových membrán, obmedzuje dýchanie a narušuje syntézu serínu, glycínu a cystidínu. To následne vedie k inhibícii rastu mycélia, redukcii sporulácie a klíčenia spór. Rýchly príjem a transport cymoxanilu na ošetrovaných rastlinách zaisťuje vysoký účinok i v daždivom období. Účinná látka mancozeb pôsobí kontaktne a zaisťuje preventívny účinok, ktorý predlžuje dobu pôsobenia prípravku. Mancozeb blokuje rast patogénnych húb na molekulárnej úrovni, blokuje fázu Krebsovho cyklu. **MICEXANIL** je určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča (*Plasmopara viticola*) a na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej (*Phytophthora infestans*).

**NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina       | Účel použitia      | Dávka/ha      | Ochranná doba | Poznámka |
|---------------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| <b>vinič</b>  | peronospora viniča | 2,0 kg (0,2%) | 28 dní        |          |
| <b>zemiak</b> | pleseň zemiaková   | 2,0 kg        | 7 dní         |          |

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Vinič**

Prípravok aplikujte proti peronospóre viniča podľa signalizácie alebo preventívne v období od fázy vyvinutého 9 listu alebo viacerých listov vyvinutých až do fázy jasno sfarbených bobúľ (BBCH 19-83). Ošetrujte v minimálnom intervale 10 dní.

Dávka vody: 1000 l/ha

Prípravok aplikujte maximálne 4 x za vegetáciu.

**Zemiak**

Prípravok aplikujte proti plesni zemiakovej podľa signalizácie alebo preventívne v období od viditeľného základu 1. bočného výhonku až do fázy bobúľ v 1. plodenstve scvrknutých, semien tmavých (BBCH 21-89). Ošetrujte v intervale 7-10 dní.

Dávka vody: 350 – 600 l/ha

Prípravok aplikujte maximálne 6x za vegetáciu.

Prípravok aplikujte bežnými pozemnými postrekovačmi alebo rosičkmi, ktoré zabezpečia rovnomernú aplikáciu prípravku podľa návodu.

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

Nie sú známe.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Používanie fungicídov s rovnakým mechanizmom účinku viac rokov po sebe môže viesť k vzniku rezistentných hubových kmeňov, ktorých výskyt sa môže stať dominantný. Pôvodne citlivý kmeň sa považuje za rezistentný, ak fungicíd nie je účinný v predpísanej dávke a koncentrácii.

Vývoju rezistentných biotypov predchádzajte striedaním prípravkov alebo používaním zmesi TM prípravkov s odlišným mechanizmom účinku.

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty úletom, odparom ani splavením.

**VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok MICEXANIL nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Nevyžaduje sa čakacia doba medzi aplikáciou prípravku MICEXANIL a výsadbou následnej alebo náhradnej plodiny.

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany vtáctva, suchozemských stavovcov, včiel, necieľových rastlín, pôdných makroorganizmov a mikroorganizmov.

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany *Poecilus cupreus*, *Chrysoperla carnea* a *Aphidius rhopalosiphi*. Prípravok je škodlivý k populáciám *Typhlodromus pyri*.

## PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Počas aplikácie nechajte miešanie postrekovej kvapaliny zapnuté.

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

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

Ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte rovnako 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u a umyte 3x vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

*Príprava postreku:* používajte ochranný pracovný oblek, rukavice odolné voči chemikáliám, gumené topánky, zásteru z pogumovaného textilu.

*Aplikácia:* Ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, respirátor, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumenú obuv. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite!

Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

**Prípravok MICEXANIL nie je horľavinou.** Obsahuje vodu ako rozpúšťadlo, s ktorou sa mieša v každom pomere. V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikať jedovaté splodiny, najmä oxidy dusíka, síry a uhlíka.

## PRVÁ POMOC

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto etikety.

**Po požití:** Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Pri nadýchaní:** V prípade dýchacích problémov po vdýchnutí prachu alebo aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie, pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

**Pri styku s pokožkou:** Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí:** Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Pri podozrení na otravu:** postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón: 02/5477 4166. .

## **SKLADOVANIE**

1. Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30 °C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.
2. Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení 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.

**MICEXANIL** je reg. ochranná známka firmy Oxon Italia S.p.A. Taliansko.