

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MALVIN® WG

Fungicídny prípravok s kontaktným spôsobom účinku vo forme vodou dispergovateľných granúl, ktoré dispergovaním vo vode tvoria suspenziu na ochranu jadrovín proti chrastovitosti jadrovín a čerešne proti koletotrichovej hnilobe.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Captan, **800 g/kg**
 (80 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Captan CAS: 133-06-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- | | |
|---------------------------|---|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| 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. |
| P202 | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P308 + P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanom zariadení na likvidáciu odpadov v súlade s miestnymi nariadeniami. |
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

- SPE3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy
- 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!

PHO1 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami – dodržte ochrannú dobu!

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

Výrobca: ARYSTA LifeScience S.A.S., Route d' Artix BP80, 64150 Noguères, Francúzska republika

Držiteľ autorizácie:: ARYSTA LifeScience Slovakia s.r.o., Komárňanská ul.16, 940 76 Nové Zámky, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **13-02-1326**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1, 5 a 10 kg vrečko Al/PES/PE (alumíniové vrecká) ďalej zabalené v 1, 10 a 25 kg papierových škatuliach

MALVIN® je ochranná známka spoločnosti ARYSTA

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MALVIN® WG s účinnou látkou captan (chemická skupina ftalimidy) je širokospektrálny kontaktne pôsobiaci fungicíd s preventívnym účinkom. Potláča rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov rastlín. Mechanizmus účinku je multispektrálny – viacnásobný kontaktný účinok. Jedným z nich je degradácia účinnej látky captan na tiofosgén, ktorý je reaktívny s thiolmi a inými funkčnými skupinami.

Prípravok nepôsobí systémovo, preto je možné ho aplikovať aj pri teplotách nižších ako 10 °C. Doba účinnosti je 7 – 14 dní v závislosti od počasia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jabloň, hruška	chrastavitosť jadrovín	0,6 kg/ha na každý meter výšky koruny	21 dní	max. 8 x
čerešňa	koletotrichová hniloba	0,6 kg/ha na každý meter výšky koruny	21 dní	max. 3 x

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jablone a hrušky proti chrastavitosti

MALVIN® WG aplikujte v dávke 0,6 kg/ha na každý meter výšky koruny pri signalizácii infekcie, maximálne 8 aplikácií za rok v odstupe 7 dní. Aplikáciu vykonajte najneskôr do 72 hodín od začiatku klíčenia spór húb. Spravidla sa odporúča 1 až 2 aplikácie pred kvitnutím od fenologickej fázy „myšieho uška“ (BBCH 10), ďalšie ošetrenie potom podľa priebehu počasia a infekčného tlaku až po zber plodov (BBCH 87). Vysoký infekčný tlak podporuje daždivé počasie spolu s teplotami 17 – 24°C. Odporúčaná aplikačná dávka vody je 500 l/ha na každý meter výšky koruny.

Pri slnečnom žiarení môžu po aplikácii vzniknúť na kultúrnych rastlinách poškodenia. V závislosti od druhu rastlín, odrôd a spôsobu pestovania nemožno vylúčiť poškodenie ošetrovaných rastlín. Pred aplikáciou prípravku je preto potrebné preveriť znášanlivosť prípravku v poľných podmienkach.

Čerešne proti koletotrichovej hnilobe (*Glomerella cingulata*, anamorfa: *Colletotrichum gloeosporioides*)

MALVIN® WG aplikujte v dávke 0,6 kg/ha na každý meter výšky koruny pri signalizácii infekcie, maximálne 3 aplikácie za rok v odstupe 7 až 14 dní. Odporúčaná aplikačná dávka vody je 500 l/ha na každý meter výšky koruny.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri odrodách jabloní Spartan a Mac Intosh môže dôjsť k ľahkému hrdzaveniu plodov pri aplikácii prípravku od kvitnutia do štádia veľkosti vlašského orecha.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka captan z chemickej skupiny phthalimidov, FRAC kód M4, patrí medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu

VPLYV NA ÚRODU

Pôsobí širokospektrálne proti hubovým chorobám (*Monilia*, *Gloeosporium*, *Nectria*, *Botrytis*). Podporuje dobrý zdravotný stav listov a tvorbu silného pletiva šupiek plodov ako aj uzatváranie tržných rán v epiderme.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDNÉ PLODINY

Aplikácia prípravku nemá vplyv na následné a náhradné plodiny. Postrekujte za bezveterného počasia, zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty !

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok môže byť použitý v integrovanej ochrane. Je klasifikovaný ako nepoškodzujúci populácie druhu *Aphidius rhopalosiphi* (parazitoidy vošiek) a mierne poškodzujúci populácie druhu *Typhlodromus pyri* (dravé roztoče). Prípravok je veľmi jedovatý pre ryby, riasy a vodné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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!

Pri príprave tank-mixov nemiešajte koncentráty. Prípravky pridávajte od nádrže postrekovača oddelene. Prípadný ďalší partnerský prípravok pridávajte až po úplnom rozpustení prípravku MALVIN® WG. Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tank-mixov v menšej nádobe pri správnom nariadení.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postrekové zariadenie dvakrát vypláchnite čistou vodou. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom použite ochrannú masku na tvár (respirátor) s filtrom proti prachovým časticiam a aerosólom, ochranné okuliare, ochranné rukavice z PVC, ochranný odev a gumovú obuv. Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladnom umytí mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť. Nevdychujte prach. Zabráňte styku s pokožkou.

Vstupovať na ošetrované plochy je v deň aplikácie možné len v osobných ochranných prostriedkoch. Následné práce na ošetrovaných plochách môžu byť realizované až po 24 hodinách po aplikácii prípravku. Do 48 hodín pri tom noste ochranný odev a ochranné rukavice.

PRVÁ POMOC

Pri vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zavolajte lekára.

Pri zasiahnutí očí:

Vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. Vyberte očné šošovky. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí odevu a pokožky: Postihnutého vyzlečte zo znečisteného odevu. Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom.

Pri požití:

V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale ihneď zavolajte lekára a ukážte mu etiketu.

V prípade potreby lekár môže konzultovať liečbu s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/ 54774 166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5°C - +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym

slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.