

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MELODY® COMBI WG

Postrekový fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča, plesni sivej a bielej hnilobe.

ÚČINNÁ LÁTKA

Iprovalicarb	90 g/kg (9,00 % hm)
Folpet	563 g/kg (56,30 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: iprovalicarb CAS No.: 140923-17-7, folpet CAS No.: 133-07-3, naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts CAS No.: 91078-64-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
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.
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.
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.
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe2** Z dôvodu ochrany podzemnej vody/vodných organizmov neaplikujte na pôdach s obsahom ílu < 8 %.
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke min 10 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 pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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 užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

V ochrannom pásme 2. stupňa povrchových vôd sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

1. 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.
2. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku 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! Dodržte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: Bayer, spol. s.r.o.
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 10-02-1155

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 kg PAP/LDPE/Al/LDPE vrece
5 kg PAP/LDPE/Al/LDPE vrece
10 kg PAP/LDPE/Al/LDPE vrece

MELODY[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok MELODY COMBI WG obsahuje kombináciu dvoch účinných látok s odlišným mechanizmom účinnosti. Pôsobí preventívne, kuratívne a eradikatívne. Má antisporulačný účinok, liečebne pôsobí do 3 dní po vzniku infekcie. Systémovo pôsobiaci iprovalicarb a kontaktné pôsobiaci folpet sa svojim účinkom vzájomne dopĺňajú a tým sa dosahuje dobrá účinnosť.

Iprovalicarb je systémová účinná látka zo skupiny amidov kyseliny karboxylovej. Na krátke vzdialenosti v rastlinách je translokovaná pasívne cez bunkové steny. Po prechode účinnej látky do xylémových vodivých ciest je masívnejšie rozvádzaná transpiračným prúdom rastlín.

Folpet je kontaktná účinná látka zo skupiny ftalimidov s preventívnym účinkom. Inhibuje klíčenie spór hubových patogénov na povrchu rastlinných pletív a potláča rast mycélia. Zasahuje do procesu respirácie, priepustnosti bunkových stien a delenia buniek patogénov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospora viniča, pleseň sivá, biela hniloba	1,8 kg (0,18%)	28 dní	len hrozno muštové

Prípravok MELODY COMBI WG má významný vedľajší účinok proti čiernej škvrnitosti a červenej spále viniča.

Opakovaným použitím prípravku v priebehu vegetácie sa tlmí rozvoj infekcie múčnatky viniča.

Hrozno z ošetrovaných porastov nie je možné použiť na priamy konzum.

Aplikácia prípravku môže vyvolať spomalenie kvasného procesu pri spontánnom kvasení hrozna.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: optimálne 600 -1000 l/ha.

Množstvo vody voľte podľa typu aplikačnej techniky a stavu porastu. Pri redukovanom objeme postrekovej kvapaliny dodržte dávku prípravku na hektár.

Interval medzi aplikáciami: minimálne 10 dní.

Prípravok MELODY COMBI WG je možné aplikovať 3 x za vegetačné obdobie.

Prípravok používajte od rastovej fázy, keď je 5 listov vyvinutých do rastovej fázy začiatku zretia bobúľ (BBCH 15-81) v závislosti od infekčného tlaku.

Prípravok neaplikujte pri teplotách vyšších ako 30°C, uprednostnite aplikáciu vo večerných alebo skorých ranných hodinách.

Prípravok neaplikujte letecky.

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

Prípravok je selektívny k plodine.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA	40	M 04	FUNGICÍDY
----------------	-----------	-------------	------------------

Iprovalicarb patrí podľa FRAC do skupiny amidov kyseliny karboxylovej (CAA-fungicídy) (FRAC 40).

Folpet patrí do skupiny ftalimidov, klasifikovanej podľa FRAC ako skupina látok s viacpolohovým účinkom (FRAC M04)

Prípravok má odlišný mechanizmus účinku ako majú fungicidy zo skupiny fenylamidov, acylmočovín a Qol. Je vhodný pre ich alternáciu v postrekových sledoch.

- Na zabránenie vzniku krížovej rezistencie v rámci fungicídnych účinných látok zo skupiny CAA, neaplikujte prípravky na báze iprovalicarbu alebo na báze inej účinnej látky z tejto skupiny viac ako 3 x za sezónu.
- Pri blokovom použití neaplikujte prípravky zo skupiny CAA viackrát ako 2 krát za sebou, potom použite minimálne 2 krát prípravky s odlišným mechanizmom pôsobenia.
- Uprednostňujte preventívne použitie prípravku. V odôvodnených prípadoch je možné použiť prípravok kuratívne a eradikatívne. Pri liečebnom použití voľte kratšie intervaly medzi aplikáciami v rozsahu 10-12 dní.
- Používajte autorizovanú dávku prípravku. Používanie redukovaných (subletálnych) dávok môže viesť k rýchlej selekcii populácií húb s priemernými hladinami tolerancie. Vysoké dávky naopak, predstavujú zbytočne vysoký selekčný tlak.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní pokynov aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po aplikácii prípravku MELODY COMBI WG nie sú známe negatívne účinky na následné a náhradné plodiny.

Aplikujte tak, aby nedošlo k priamemu zasiahnutiu ani k úletu aplikačnej kvapaliny do okolitých porastov. Aplikačnou kvapalinou nesmú byť zasiahnuté ne cieľové porasty v okolí ošetrovanej plochy. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok možno použiť v pestovateľských systémoch využívajúcich introdukcii dravého roztoča *Typhlodromus pyri* pri zohľadnení a dodržaní konkrétnych pravidiel jednotlivých systémov.

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. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely !

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po aplikácii vypláchnite nádrž, čerpací a filtračný systém, rozvody a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sódy). Pri použití čistiaceho prostriedku postupujte podľa návodu na jeho použitie. Vykonávajte pravidelné čistenie vonkajších častí aplikačného zariadenia zodpovedajúcimi prostriedkami a spôsobom podľa doporučení výrobcu.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumovú obuv a zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv.

Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere vetra od pracujúcich.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Prípravok používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách (min. po 48 hodinách).

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť! Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný / ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Ošetrovanie postrekom sa odporúča vykonávať traktorom s uzavretou kabínou!

Prípravok nie je horľavinou. 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 verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných, ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

- Po nadýchaní:** dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.
- Po požití:** postihnutému podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je pacient v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte!
- Po zasiahnutí očí:** odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, oči vyplachujte prúdom čistej vody po dobu 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie. Kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť, je potrebné ich zlikvidovať.
- Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 °C do +30 °C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

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.