

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

<b>Iprovalicarb</b>	<b>90 g/kg</b> (9,00 % hm)
<b>Folpet</b>	<b>563 g/kg</b> (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 vyvolat' alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
<b>H400</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy.</b>
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+	PO ZASIAHNUTÍ OCÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak
P338	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.
<b>EUH 401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>

- SP1** Neznečistujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z polnohospodárskych 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 priateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky priateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je priateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s priateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s priateľným 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 VEĽKOSPOTREBITELSKOM 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/AI/LDPE vrece  
5 kg PAP/LDPE/AI/LDPE vrece  
10 kg PAP/LDPE/AI/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 kontaktne 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 vzdialenosť v rastlinách je translokovaná pasívne cez bunkové steny. Po prechode účinnej látky do xylémových vodivých ciest je masívnejšie rozwádzaná transpiračným prúdom rastlín.

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

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča, plešeň sivá, biela hnilec	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.

Opakoványm 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 aplikáčnej 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 ÚČINKOV 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

Iprovalicarb patrí do skupiny amidov kyseliny karboxylovej (CAA), klasifikovanej podľa FRAC do skupiny H5 (kód 40).

Folpet patrí do skupiny ftalimidov, klasifikovanej podľa FRAC do skupiny M (kód M4)

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

- Na zabránenie vzniku krízovej 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 necielové 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 introdukciu 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. Prázdný obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opäťovného 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 príďavkom 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 precítajte 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 manipulácií s prípravkom zabráňte postrekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Prípravok používajte iba na volnom 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 pokryvajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrených 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 jest', piť a fajčiť! Pokial' 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.

### **Ošetrenie postrekom sa odporúča vykonávať traktorom s uzavretou kabínou!**

Prípravok nie je horľavinou. Pokial' sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použrite len výnimcoľne, 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 medicinálneho 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 ošetrenie. Kontaktné šošovky nie je možné znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.
- Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri otave alebo podezrení na otavu** 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 skladoboch 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 zasiahnúť 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.