

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PROFILER[®] WG

Kombinovaný dvojzložkový fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča.

ÚČINNÁ LÁTKA

fluopicolide	44,4 g/kg (4,4 % hm)	
fosetyl	207,1 g/kg (20,7 % hm)	t.j. vo forme Fosetyl-Al v obsahu 666,7 g/kg (66,7 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

fosetyl-Al CAS 39148-24-8, fluopicolide CAS 239110-15-7, sodium diisopropylnaphtalene sulphonate CAS : 1322-93-6,

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- 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.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- EUH450** Môže spôsobiť dlhotrvajúcu a difúziu kontamináciu vodných zdrojov.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov vozoviek.)
- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

- V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre populácie dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč 3 Prípravok pre včely a iné článkonožce s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

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

PHO 3 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. pásma ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

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 neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

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: **09-02-1059**

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

Balenie: 1 kg papierová škatuľa
5 kg viacvrstvé (PAP/PE/AL) vrece
10 kg papierová škatuľa s LDPE vložkou

Profiler[®] je registrovaná ochranná známka spoločnosti BAYER AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Fluopicolide je systémová účinná látka, ktorá sa pohybuje v rastline akropetálne. Biochemický mechanizmus účinnej látky flupicolide je úplne nový a odlišný od doteraz používaných látok. Pôsobí na citlivé huby v niekoľkých fázach ich vývojového cyklu. Účinkuje na mycélium, zoospóry a zabraňuje sporulácii.

Negatívne ovplyvňuje proteíny, ktoré zohrávajú úlohu pri zachovaní stability bunkových membrán. Zoospóry sa po kontakte okamžite prestávajú pohybovať, po niekoľkých minútach sa zväčšujú a následne praskajú. Fluopicolide má preventívny a kuratívny účinok a tiež aj antisporulačný efekt.

Fosetyl-Al je plne systémová účinná látka pôsobiaca preventívne. Rýchlo preniká do ošetrovaných pletív a v rastline je rozvádzaná akropetálne aj bazipetálne. Chráni listy, strapce aj novoprirastajúce časti výhonov. Používa sa výhradne preventívne, optimálne pôsobí v období aktívneho rastu rastlín. Mechanizmus pôsobenia fosetylu-Al je založený na kombinácii vlastností:

Priamy účinok – pri preventívnej aplikácii dochádza k zastaveniu napadnutia rastlín pomocou inhibície klíčenia spór a prenikania patogénu do rastlinných pletív; v prípade neskorších vývojových štádií chorôb a kuratívneho použitia dochádza k obmedzeniu vývoja mycélia a sporulácie.

Nepriamy účinok – po aplikácii dochádza k spomaleniu napadnutia hubovými chorobami pomocou stimulácie obranných mechanizmov rastliny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospóra viniča	2,25-3,0 kg	21 dní	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok PROFILER WG aplikujte preventívne ako súčasť postrekového plánu proti peronospóre viniča, optimálne na základe signalizácie, od vývojovej fázy zreteľne viditeľných základov súkvetia (BBCH 53), optimálne od začiatku fázy kvitnutia (BBCH 61) do vývojovej fázy začiatku dotýkania sa bobúľ (BBCH 77), najneskôr do začiatku zretia: bobule sa začínajú sfarbovať (BBCH 81).

Aplikáciu je možné vykonávať bežnými postrekovačmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie.

Dávku 2,5 kg/ha použite predovšetkým v rastovom štádiu BBCH 63 – 73. Pri použití do vývojovej fázy BBCH 73 je táto dávka vhodná i za podmienok silného tlaku peronospóry viniča.

Dávku 3 kg/ha použite predovšetkým v rastovom štádiu BBCH 73 – 81. Pri použití vo vývojovej fáze BBCH 77, je táto dávka vhodná i za podmienok silného tlaku peronospóry viniča.

Sólo aplikácia prípravku PROFILER WG po dosiahnutí vývojovej fázy BBCH 77 je možná len za podmienok nižšieho infekčného tlaku peronospóry viniča a za čiste preventívneho použitia prípravku bez prítomnosti predchádzajúcej infekcie peronospóry viniča v poraste.

Za podmienok silnejšieho infekčného tlaku je možné po dosiahnutí vývojovej fázy BBCH 77 preventívne aplikovať PROFILER WG len v zmesiach s odlišne pôsobiacimi fungicídmi proti peronospóre viniča s viacbodovým mechanizmom účinku.

Počet aplikácií: povolené sú **2 aplikácie za jeden rok** pri maximálnych dávkach účinných látok: fluopicolide 2 x 133 g/ha, fosetyl-Al 2 x 2000 g/ha, čo zodpovedá dávke prípravku **2 x 3,0 kg/ha za jeden rok**.

Interval medzi aplikáciami: 12-14 dní, v podmienkach intenzívneho infekčného tlaku je potrebné tento interval skrátiť na 10-12 dní.

Dávka vody: 200 – 1000 l/ha s ohľadom na vzrast viniča, typ aplikačného zariadenia a účel aplikácie tak, aby ošetrovaný porast bol čo najlepšie pokrytý postrekovou kvapalinou.

Zrážky prichádzajúce 1 hodinu po aplikácii v množstve do 20 mm behom nasledujúcich 2 hodín resp. v množstve do 40 mm behom nasledujúcich 4 hodín neznižujú biologickú účinnosť prípravku PROFILER WG.

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

Vinič nevykazuje voči prípravku PROFILER WG odrodovú citlivosť a je možné ho použiť pre akýkoľvek úžitkový typ pestovania viniča.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA 43 P 07 FUNGICÍDY

Účinná látka fluopicolide patrí do skupiny benzamidov (FRAC kód 43). U tejto skupiny sa zistili rezistentné izoláty peronospóry viniča, riziko rezistencie je vo všeobecnosti stredné.

Účinná látka Fosetyl-Al patrí do skupiny ethylfosfonátov (FRAC kód P 07). Bolo hlásených zopár prípadov výskytu rezistencie na niektoré patogény, vo všeobecnosti je však riziko vzniku rezistencie nízke.

Z dôvodu stredného rizika rezistencie na účinnú látku fluopicolide odporúčame dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie:

- Prípravok Používajte len v schválených dávkach, ako je odporúčané v etike
- neaplikujte tento prípravok viac ako 2x za rok.
- aplikujte preventívne alebo čo najskôr po zistení prvých príznakov choroby.
- neaplikujte po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.

Prípravok PROFILER WG nevykazuje krížovú rezistenciu s fungicídmi na báze fenylamidov, s Qol fungicídmi, CAA fungicídmi a s fungicídmi na báze účinnej látky cymoxanil.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní pokynov uvedených v tejto etike, aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní pokynov uvedených v tejto etike, aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na následné alebo náhradné plodiny.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je možné bezpečne používať v systémoch pestovania využívajúcich introdukciiu dravých roztočov *Typhlodromus pyri*.

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!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Postrekovač musí byť vyčistený čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov postrekovej tekutiny a jej zložité odstraňovanie.

POSTUP PRI ČISTENÍ POSTREKOVAČA:

1. úplne vyprázdniť (vystiekať) postrekovač/rosič na ošetrovanom pozemku
2. rozobrať saciu a tlakovú časť vedenia a tryskové filtre a starostlivo ich vyčistiť vo vode
3. naplniť nádrž postrekovača/rosiče vodou v množstve 10 % objemu nádrže, dôkladne premiešať a vystrikať výplachovú tekutinu na ošetrovanom pozemku
4. trysky a sitká čistite samostatne

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu.

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

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

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

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné 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 3 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, nesmie 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 technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.