

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SWITCH[®] 62,5 WG

Fungicíd s kontaktným a systémovým účinkom na ochranu viniča proti plesni sivej - botrytíde (*Botrytis cinerea*) vo forme vodorozpustného mikrogranulátu.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Cyprodinil	375 g/kg (37,5 % hm)
Fludioxonil	250 g/kg (25 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: cyprodinil CAS No.: 121552-61-2, fludioxonil CAS 131341-86-1, naphthalenesulfonicacid, dibutyl-, sodiumsalt CAS 25417-20-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Nebezpečenstvo

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
- 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.
V2 Prípravok je škodlivý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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 a krmív pre zvieratá!

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

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Švajčiarsko

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **99-02-0467**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnéj šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 kg- PA/PET aluminium, PE – kartónová krabica

® SWITCH je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

SWITCH 62,5 WG je kombinovaný fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom.

Cyprodinil so systémovým pôsobením zo skupiny aniliny-pyrimidínov inhibuje biosyntézu aminokyselín. Tento nový mechanizmus účinku nezasahuje do biosyntézy ergosterolu. Inhibuje hlavne penetračný proces spór patogéna, ako aj rast mycélia v pletivách rastliny. Cyprodinil rýchlo preniká do rastliny a pohybuje sa v rastlinných pletivách akropetálne a translaminárne.

Kontaktne pôsobiaca účinná látka fludioxonil zo skupiny fenylpyrrollov blokuje klíčenie konídií, ako aj rast mycélia patogéna. Pôsobí ako inhibítor prenosu signálov ovplyvňujúcich proteinkinázu. Takýto mechanizmus účinnosti nebol zatiaľ zistený u iného existujúceho fungicídu. Príjem fludioxonilu do rastlinných pletív je limitovaný.

Spektrum účinnosti prípravku:

SWITCH 62,5 WG má dobrú fungicídnu účinnosť proti plesni sivej.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha, koncentrácia	Ochranná doba	Poznámka
vinič	plesň sivá	0,8-1 kg (0,08-0,1%)	35	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok SWITCH 62,5 WG použite v kritických štádiách napadnutia plesňou sivou:

- a) počas kvitnutia

- b) v období uzatvárania strapcov
c) na začiatku zamäkkania bobúľ

Počet aplikácií: 1 – 2x

Najefektívnejšie ošetrovanie je v období uzatvárania strapcov a zamäkkania bobúľ. Trysky nasmerujte len do zóny strapcov. Ošetrujte rady viniča po obidvoch stranách.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

Doporučená dávka vody je 800-1000 l/ha. Nižšiu dávku vody 300-500 l/ha voľte len pri ošetrovaní zóny strapcov pri použití štrbinových kuželových trysiek a za podmienky dokonalého pokrytia porastu postrekovou kvapalinou. Je potrebné dodržať aplikačnú koncentráciu.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jabloň	skladové choroby jabĺk	0,5 kg	3 dni	
čerešňa	moniliózy	0,2 kg	14 dní	
jahoda	skladové choroby	0,8-1 kg	AT	

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jabloň: proti skladovým chorobám jabĺk, ktoré sú spôsobované patogénmi: *Nectria spp.*, *Gleosporium spp.*, *Fusarium spp.*, *Penicillium spp.*, *Alternaria spp.*, *Monillinia spp.*, *Colletotrichum spp.*, *Botrytis spp.*, a iným aplikujte maximálne 2x počas vegetácie, najneskôr 3 dni pred zberom. .

Odporúčaná dávka vody: 500 l/ha.

Čerešňa: proti moniliózam (*Monilinia laxa*, *Monilinia fructigena*) aplikujte od rastovej fázy BBCH 69 (koniec kvitnutia) až po rastovú fázu BBCH 85 (pokročilého vyfarbovania plodov), najneskôr 14 dní pred zberom. Aplikujte maximálne 2x počas vegetácie s pozemným postrekovačom, rosičom v intervale medzi aplikáciami 10-14 dní v závislosti od infekčného tlaku. Odporúčaná dávka vody: 300-500 l/ha.

Jahoda: proti skladovým chorobám, ktoré vyvolávajú patogény *Botrytis spp.*, *Phytophthora spp.*, a *Gnomonia comari* aplikujte od rastovej fázy BBCH 57-59 (prvé kvetné puky stále zatvorené – väčšina kvetov s okvetnými lístkami vytvárajú „duté gule,“) až po rastovú fázu BBCH 67-71 (blednutia kvetov – väčšina kvetných lístkov opadnutá – základ plodu jahody vyčnievajúci z listenového lôžka), najneskôr 5. mája. Aplikujte max. 2x počas vegetácie v intervale medzi aplikáciami 7 dní. Odporúčaná dávka vody: 800 l/ha.

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

Nie sú známe

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok SWITCH 62,5 WG obsahuje dve účinné látky s odlišným mechanizmom účinku, cyprodinil - FRAC kód 9 a fludioxonil - FRAC kód 12. K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu anilinopyrimidínov (cyprodinil, pyrimethanil) po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.

K zabráneniu vzniku rezistencie aplikujte tento prípravok preventívne alebo čo najskôr na začiatku výskytu choroby. Prípravok aplikujte maximálne 2x počas vegetačnej sezóny.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok SWITCH 62,5 WG aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ak je prípravok SWITCH 62,5 WG aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, nemá negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny. Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania nebol pozorovaný žiadny vplyv na faunu vo všeobecnosti a predovšetkým na užitočné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania cez sito do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Počas aplikácie postrekovej kvapaliny nechajte miešacie zariadenie v postrekovači zapnuté. 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

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím si dôkladne prečítajte návod na použitie.

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti prachu a výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite!

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Prípravok nie je horľavina. Ak sa dostane do ohniska požiaru haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to formou jemného zahml'ovania a len v tých prípadoch, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových.

Dôležité upozornenie: pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a klude. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.

Po zasiahnutí pokožky: okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite zasiahnuté miesta oplachujte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie kože pretrváva, zavolajte doktora. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

Po požití: pri prehltnutí ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu. Zvracanie nevyvolávajte.

Informácie pre lekára: špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu. V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

V prípade nebezpečia volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, vetrateľných a hygienicky čistých skladoch pri teplotách nie vyšších ako +35°C oddelene od požívateľných, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chrňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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 parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Postrekové zariadenia a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom sódy a umyte vodou.

PRÁVNE NORMY

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.