

**POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ**

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

**CHORUS® 50 WG**

Postrekový fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ochranu jadrovín proti chrastavosti jadrovín.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Cyprodinil 500 g/kg** t.j. 4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amin  
(50% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** nerelevantné

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**



GHS09

**POZOR!**

**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.

**EUH208** Obsahuje cyprodinil. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej samosprávy).

**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 pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie

**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý

**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

**Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Pre druh *Coccinella septempunctata* je prípravok mierne škodlivý.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom

**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.

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

**Pri použití prípravku v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd dodržte neošetrenú zónu v šírke minimálne 10 m. Nepoužívajte prípravok v blízkosti studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasnú vyžitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m.**

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

**ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!**

VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁHRADÁCH A V OBYTNÝCH ZÓNACH:

- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb
- neprofesionálny používateľ je povinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete
- postrek vykonávať výlučne pri bezvetří, alebo pri miernom vánku po smere vetra
- zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami - min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov
- zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii necieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia
- trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa
- do ošetrených porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku

**Výrobca:**

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

**Držiteľ autorizácie:**

FLORASERVIS spol. s r.o., Dorastenecká 37, 83107 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 16-MB-1725**

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Dátum výroby:** uvedený na obale

**Veľkosť obalu:** 1,5 g, 3x1,5 g + potlačené vrečko PAP (PET/AL/PE), 10x4,5 g + potlačená škatuľka.

® CHORUS je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

CHORUS 50 WG je systémový fungicídny prípravok s novým mechanizmom účinku. Účinná látka **cyprodinil** zasahuje do životného cyklu hubových patogénov najmä v priebehu penetrácie a rastu mycélia vo vnútri rastlinných pletív. Biochemický účinok cyprodinilu spočíva v narušení syntézy methionínu a sekrécie hydrolytických enzýmov z buniek patogénov. V rastlinách sa šíri akropetálne (smerom zdola hore) xylémom a translaminárne. Cyprodinil je rýchlo prijímaný rastlinami cez listy (už v priebehu 2 hodín po aplikácii) a po uplynutí tejto doby nemôže byť už účinná látka zmytá dažďom.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
<b>jadroviny</b>	chrastavitosť jadrovín	1,5 g/5 l vody/1 m výšky koruny	AT	Maximálna jednorazová dávka prípravku je 4,5 g/15 l vody /3 m výšky koruny stromu.

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Počet aplikácií za vegetačné obdobie: max 3 ×.

Interval medzi aplikáciami: 6 -10 dní

Množstvo postrekovej kvapaliny: 5-15l/100 m<sup>2</sup>

Dávkovanie vody je maximálne 5 litrov/100 m<sup>2</sup>/1m výšky koruny. Dávkovanie prípravku sa vzťahuje na výšku koruny stromu. Základné dávkovanie je 1,5 g/100 m<sup>2</sup>/ 1 m výšky koruny stromu. Maximálna dávka prípravku je 4,5 g/100 m<sup>2</sup>/3 m výšky koruny stromu.

Posledné ošetrenie aplikujte do BBCH 69 (koniec kvitnutia, všetky korunné lupienky opadnuté, veľkosť plodov do 5 mm).

Proti chrastavitosti jadrovín ošetrujte jadrovinu kuratívne v intervale 6 - 10 dní. Kuratívne ošetrenie realizujte len za predpokladu spoľahlivej signalizácie. Pri kuratívnom ošetrení aplikujte postrek do 24 hodín po nástupe infekcie.

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

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, je veľmi tolerantný k ošetrovaným rastlinám. U citlivých odrôd je možný výskyt hrdzovitosti plodov. Citlivosť odrôd konzultujte s držiteľom autorizácie.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny anilinopyrimidínov po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídnom s odlišným mechanizmom účinku.

## **VPLYV NA ÚRODU**

Nie je známy negatívny vplyv na úrodu

## **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Nie sú obmedzenia pre pestovanie následných a náhradných plodín. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Nebol zistený negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

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**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti prachu a výparom, zásteru, gumené rukavice a gumené 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. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite !

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecne:** majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Národného toxikologického informačného centra v Bratislave alebo lekárovi, alebo ak idete na ošetrovanie.

**Po vdýchnutí:** vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite postihnutému umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a pokoji. Okamžite kontaktujte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave.

**Po zasiahnutí pokožky:** okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a omyte zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

**Po zasiahnutí očí:** oči 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:** ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!

**V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu** ihneď dopravte postihnutého k lekárovi a informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použité náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

#### **Právne normy**

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