

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ  
Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## QUALY 300 EC

Systémový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentráту (EC) na ochranu jabloní proti chrastavosti jabĺk.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Cyprodinil, 300 g/l**  
(30 % hm)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

cyprodinil CAS No.: 121552-61-2, 2-ethylhexyl-laktát CAS No.: 6283-86-9, C10-C16 alkylbenzénsulfónové kyseliny, vápenaté soli CAS No.: 68584-23-6, 2-ethylhexán-1-ol CAS No.: 104-76-7

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor

- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH208** Obsahuje cyprodinil a 2-ethylhexyl lactate. Môže spôsobiť alergickú reakciu.  
**EUH401** 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.  
**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.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu nebezpečného odpadu (v rámci triedenia odpadov) určeného príslušnou samosprávou v súlade s platným zákonom.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd).

- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 30m bez redukcií úletu, 20m pri 50% a 10m pri 90% redukcii úletu.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.

**Pred použitím si pozorne prečítajte priložený návod na použitie!**

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

**Nepoužívajte prípravok v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasnú vyžitie na pitné účely! Dodržujte vzdialenosť minimálne 10 m.**

**Ak sú očakávané dažďové zrážky neaplikujte prípravok na veľmi svahovité pozemky v blízkosti vodných tokov a vodných plôch, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd!**

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

**V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa sa použitie povoľuje za predpokladov:**

- 1. Dodržanie neošetrenej zóny v šírke minimálne 50 m smerom k vodnej ploche (stojatá voda).**
- 2. Vylúčenie použitia na svahovitých pozemkoch nad 7° ak sú očakávané dažďové zrážky, kde je riziko splavovania prípravku do stojatých vôd (vodárenských nádrží).**

**Nevylievajte zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Držiteľ autorizácie:** FLORASERVIS spol. s r.o., Doratenecká 37, 831 07 Bratislava, Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **16-MB-1806**

**Dátum výroby:** uvedenú na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedenú na obale

**Balenie:** 10 ml (objem) / 5 ml (obsah) HDPE+PAP / fľaša a potlačená papierová škatuľka /  
30 ml (objem) / 25 ml (obsah) HDPE+PAP / fľaša a potlačená papierová škatuľka /  
100 ml (objem) / 50 ml (obsah) HDPE+PAP / fľaša a potlačená papierová škatuľka /

100 ml (objem) / 100 ml (obsah) HDPE+PAP / fľaša  
a potlačená papierová škatuľka

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok QUALY 300 EC je systémový fungicídny prípravok poskytujúci preventívnu a kuratívnu ochranu jabloní proti chrastavosti. Do rastlinných pletív preniká rýchlo v priebehu 2 hodín po ošetrení.

Prípravok je po vyschnutí na povrchu listov a plodov odolný proti zmytiu dažďom. Poskytuje vysokú účinnosť proti chrastavosti i pri nižších teplotách.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 6 l vody	Ochranná doba	Poznámka
jabloň	chrastavosť jabĺk	5 ml	60	-

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody 6 l na 100 m<sup>2</sup>.

Max. 3x za vegetáciu.

Prípravok QUALY 300 EC v jabloniach aplikujte predovšetkým preventívne od fázy pučania pupeňov (BBCH 53) do konca kvitnutia (BBCH 69) podľa priebehu počasia a infekčného tlaku v intervaloch 7 - 10 dní, alebo kuratívne do 48 hodín po začiatku infekcie.

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

Pri dodržaní odporúčaní v tejto etike je prípravok vysoko selektívny k ošetrovaným jabloniam.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka cyprodinil z chemickej skupiny anilínopyrimidínov, patriaca podľa organizácie FRAC do skupiny 9 fungicídov inhibujúcich biosyntézu metionínu, preukazuje stredný potenciál vzniku rezistencie cieľového patogéna. Pre zabránenie resp. oddialenie vzniku rezistencie dodržujte odporúčania uvedené v tejto etike a nezvyšujte dávku prípravku. Počas vegetácie striedajte s fungicídmi patriacimi do iných chemických skupín alebo aplikujte v TM s antirezistentým partnerom, s odlišným mechanizmom účinku.

### VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.

### VPLYV NA SUSEDIACE PLODINY

Zabráňte zasiahnutiu susediacich plodín!

### VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Neboli pozorované žiadne negatívne účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany vtáctva, suchozemských stavovcov, včiel, iných necieľových článkonožcov, pôdných mikroorganizmov, pôdných makroorganizmov a necieľových rastlín.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

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 vylievat' v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri príprave postreku použite pracovný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv.

Pri aplikácii postreku používajte ochranný pracovný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochrannú filtračnú masku na tvár a ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice určené pre prácu s chemikáliami a gumové topánky.

Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetrte pokožku rúk reparačným krémom.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemného zahmlievania, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

***Dôležité upozornenie!***

Pri požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

**PRVÁ POMOC**

<b>Opis opatření prvej pomoci</b>	
Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. V prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto etikety. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.	
<i>Pri nadýchaní:</i>	Pri nadýchaní postihnutého ihneď odved'te na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

<i>Pri styku s pokožkou:</i>	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Vyhľadajte lekára.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (oftalmológa) a ukážte túto etiketu alebo označenie.
<i>Po požití:</i>	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. <b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu alebo označenie produktu.

#### **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá - dráždi oči. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu. Vdychovanie výparov /aerosólov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov.

Obsahuje senzibilizujúce zložky - cyprodinil. Môže vyvolať alergickú reakciu. Testy senzibilizácie však senzibilizačný potenciál zmesi nepotvrdili.

#### **Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Pri výplachu žalúdka podajte aktívne uhlie. Príznaky intoxikácie môžu byť oneskorené, po rozsiahlej expozícii zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, č. telefónu: 02/54774166.

#### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 2 roky od dátumu výroby.

#### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok 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 zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

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