

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## QUALY 300 EC

Systémový fungicídny prípravok vo forme emulzného koncentráту na ochranu jabloní proti chrastavitosti 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 vyvolať alergickú reakciu.**
- EUH401**        **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P273**            Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280**            Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305+P351**    **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak**  
**+P338**            **používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**
- 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.
- SP1**            **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia 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 30 m resp. 20 m pri 50% redukcii resp. 10 m pri 90% redukcii úletu.
- 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 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 dážďovky 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 rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

**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! Dodržujte ochrannú zónu.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

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, ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky.

**Zákaz vypúšťania prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** NUFARM GmbH & Co KG  
St. Peter Str. 25  
A-4021 Linz  
Rakúska republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 18-00320-AU

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l HDPE/EVOH fľaša  
5 l HDPE/EVOH kanister

QUALY® je registrovaná značka spoločnosti NUFARM

### **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.

Účinná látka cyprodinil z chemickej skupiny anilínopyrimidínov účinkuje ako inhibítor biosyntézy metionínu, potláča sekréciu hydrolytických enzýmov a zasahuje mechanizmus penetrácie v životnom cykle cieľového patogéna. Cyprodinil je v rastlinných pletivách rozvádzaný akropetálne smerom k novým prírastkom a translaminárne. Prípravok je po vyschnutí na povrchu listov a plodov odolný voči zmyvu dažďom. Poskytuje vysokú účinnosť proti chrastavosti i pri nižších teplotách.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jabloň	chrastavosť jablák	0,5 l	60 dní	-

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody 600 l/ha.

Max. počet aplikácií za vegetáciu: 3x.

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 voči ošetrovaným jablňam.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka cyprodinil z chemickej skupiny anilínopyrimidínov, patriaca do skupiny AP fungicídov (FRAC kód 9) inhibujúca 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

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzení. 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, pôdnych mikroorganizmov, pôdnych 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. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely.

### ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie aplikačné zariadenie a trysky vypláchnite čistou vodou, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u a umyte 3x vodou. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Počas práce 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 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 Karty bezpečnostných údajov. 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 odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov 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 kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (oftalmológa) a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov 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 Kartú bezpečnostných údajov 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 sliznic a dýchacích orgánov.

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

### **Údaj o akejkolvek 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 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.