

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**SYLLIT 544 SC**

Fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu jablone, dule proti chrastavosti jablák, na ochranu hrušky proti chrastavosti hrušiek, na ochranu čerešne, višne proti škvrnitosti listov a na ochranu broskyne, nektárinky proti kučeravosti listov broskýň.

**ÚČINNÁ LÁTKA**

**Dodine** **544 g/l**  
(52,88 % hm)

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

dodine (CAS no.: 2439-10-3), ethoxylated oleyl amine, dodecylbenzenesulphonic salt (CAS no.: 66467-20-7), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS no.: 2634-33-5), sodium hydroxide (CAS no.: 1310-73-2 )

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU**

GHS05



GHS07



GHS09

**Nebezpečenstvo**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>H302</b>        | <b>Škodlivý po požití.</b>   |
| <b>H315</b>        | <b>Dráždi kožu.</b>  |
| <b>H318</b>        | <b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>   |
| <b>H332</b>        | <b>Škodlivý pri vdýchnutí.</b>   |
| <b>H410</b>        | <b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>   |
| P101               | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  |
| P102               | Uchovávajte mimo dosahu detí.  |
| P264               | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.   |
| P270               | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  |
| P280               | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.   |
| P330               | Vypláchnite ústa.  |
| P332 + P313        | Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| P308 + P310        | Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.  |
| P305 + P351 + P338 | <b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.   |
| P362 + P364        | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  |
| P391               | Zobierajte 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. |

- EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one a 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- 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 30 m bez redukcie úletu, 20 m pri 50 %, 15 m pri 75 % a 5 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 pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je 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 užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku 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, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**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! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Arysta LifeScience Benelux Sprl.  
Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée  
Belgické kráľovstvo

**Poverený zástupca:** UPL Slovakia s.r.o.  
Komárňanská ulica 16, 940 76 Nové Zámky  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00727-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l PET alebo HDPE fľaša  
5 l PET alebo HDPE kanister

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok SYLLIT 544 SC pôsobí ako kontaktný fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom. Účinná látka dodine patrí do chemickej skupiny guanidínov s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina                                       | Účel použitia                                 | Dávka/ha | Ochranná doba | Poznámka |
|---|---|----------|---------------|----------|
| <b>jabloň, dula, hruška</b>                   | chrastavitosť jadrovín, chrastavitosť hrušiek | 1,4 l    | 60 dní        |          |
| <b>čerešňa, višňa</b>                         | škvrnitosť listov                             | 1,4 l    | 14 dní        |          |
| <b>broskyňa, nektárinka a podobné hybridy</b> | kučeravosť broskyňových listov                | 1,65 l   | 75 dní        |          |

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Jabloň, hruška, dula**

**Dávka vody:** 200 – 1500 l/ha

**Maximálny počet aplikácií:** 2×

**Interval medzi aplikáciami:** 7 – 10 dní

Prípravok aplikujte pred kvitnutím od fenologickej fázy otvárania pukov BBCH 53 po fenologickú fázu konca vývoja súkvetia (BBCH 59) a po odkvitnutí vo fáze, keď sú plody väčšie ako 10 mm až do koncovej fázy vývoja plodu, keď plod dosiahne 90 % konečnej veľkosti (BBCH 71 - BBCH 79), resp. najneskôr 60 dní pred zberom. Na kuratívne pôsobenie sa prípravok použije do 24 hodín po infekcii pri poveternostných podmienkach, ktoré sú priaznivé pre rozvoj choroby, resp. 48 hodín od infekcie v prípade nižších teplôt vzduchu.

**Čerešňa, višňa**

**Dávka vody:** 500 – 1500 l/ha

**Maximálny počet aplikácií:** 2×

**Interval medzi aplikáciami:** 7 – 10 dní

Prípravok aplikujte od fenologickej fázy vývinu plodu až po dosiahnutie polovice konečnej veľkosti (BBCH 71 – BBCH 75) resp. najneskôr 14 dní pred zberom. Po zbere aplikujte od fenologickej fázy začiatku dormancie až po opadanie všetkých listov (BBCH 90 - BBCH 97)

**Broskyňa, nektárinky a podobné hybridy**

**Dávka vody:** 500 – 1500 l/ha

**Maximálny počet aplikácií:** 2×

**Interval medzi aplikáciami:** 7 – 10 dní

Prípravok aplikujte od konca nalievania pupeňov (BBCH 03) do konca kvitnutia (BBCH 69). Najvhodnejší čas na aplikáciu je v čase otvorenia kvetných pukov (BBCH 53) do oddelovania jednotlivých kvetov (BBCH 56). V jesennom období vo fáze opadnutia 50 % listov po fázu opadnutia všetkých listov (BBCH 95 – BBCH 97).

Prípravok SYLLIT 544 SC sa nesmie miešať so zmáčateľnými sírami, bordeaux zmesou, sírovou vápennou zmesou, prípravkami obsahujúcimi captan, fenoxycarb, zinok, meď, s prípravkami s alkalicou pH reakciou a foliárnymi hnojivami na báze morských rias, zinku alebo medi. O možnostiach miešania s inými prípravkami na ochranu rastlín je potrebné poradiť sa s držiteľom autorizácie, resp. jeho zástupcom.

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

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nespôsobuje poškodenie a nie je fytotoxický. Vo fáze vytvárania plodov môže pri jabloni a hruške dôjsť k spáleniu, ak po aplikácii teplota vzduchu klesne náhle pod 5°C, pri odrode Golden Delicious sa môže vyskytnúť chrastavitosť.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka dodine z chemickej skupiny guanidínov je zaradená podľa FRAC medzi účinné látky s viacpolohovou kontaktnou aktivitou (FRAC kód U12), ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu. Na zabránenie vzniku rezistencie striedajte účinné látky s odlišným mechanizmom a spôsobom účinku z rôznych chemických skupín. Súčasťou antirezistentnej stratégie je aj stanovenie a dodržiavanie stanoveného maximálneho počtu aplikácií v súlade s návodom na použitie prípravku.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri správnej aplikácii podľa návodu na použitie neboli zistené negatívne vplyvy na úrodu.

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

Pri správnej aplikácii podľa návodu na použitie neboli zistené negatívne vplyvy na náhradné a následné plodiny. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

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

Pri správnej aplikácii podľa návodu na použitie neboli zistené negatívne vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **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**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok).
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

#### Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

**Aplikácia:**

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

**Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:**

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

**Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:**

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Prípravok nie je horľavina. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou haste len formou vytvárania jemnej hmly alebo kropením, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchové vody.

**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.

**Prvá pomoc po nadýchaní:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

**Prvá pomoc 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.

**Prvá pomoc 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, čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote od +5°C do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok 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. Nepoužitý zvyšok 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.

### **Poznámka**

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku pri správnom skladovaní v originálnom uzatvorenom obale. Za prípadnú škodu alebo zníženie účinnosť, ku ktorej by mohlo dôjsť v dôsledku neodborného použitia alebo nesprávneho skladovania, výrobca nenesie zodpovednosť.