



**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Poecilus cupreus*. Prípravok je populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Episyrphus balteatus*, *Aleochara bilineata* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom.

Prípravok môže byť škodlivý pre populácie užitočných článkonožcov používané v integrovanej ochrane rastlín proti škodcom (IPM). Ohľadom informácií o bezpečnosti použitia tohto prípravku v kombinácii s použitím konkrétneho druhu užitočného článkonožca sa obráťte na dodávateľa.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).**

**Nepoužívajte prípravok v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 20 m.**

**Prípravok použite na svahovitých pozemkoch v blízkosti povrchových tokov, kde je riziko splavovania takým spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu povrchových vôd prípravkom.**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!**

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

**Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!**

**Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!**

**Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!**

**VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁAHRADÁCH 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, aby nebola zasiahnutá osoba, ktorá prípravok aplikuje, príp. ďalšie osoby,
- 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, prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby a ženy v reprodukčnom veku,
- trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť ½ hodinu počas jedného dňa,
- na ošetrované plochy vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku.

**Výrobca:** Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67, CH-4058 Basel  
Švajčiarska konfederácia

**Držiteľ autorizácie:** Floraservis spol. s r.o.  
Široká 10487/30, 831 07 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **04-MB-585**

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

**Balenie:** 50 ml, 100 ml, 500 ml, 1000 ml PET fľaša

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok TOUCHDOWN SYSTEM 4 je totálny herbicíd so systémovým účinkom pôsobiaci proti širokému spektru jednoročných a trvácich burín (vrátane pýru plazivého, pichliača roľného a ďalších). TOUCHDOWN SYSTEM 4 je po aplikácii na list aktívne rastúcich burín translokovaný do nadzemnej i podzemnej časti rastlín. Najvhodnejšia aplikácia pre zabezpečenie optimálneho účinku proti trvácim burinám je v štádiu pred alebo na začiatku kvitnutia. Dostatočnú translokáciu prípravku do celej rastliny dosiahnete zachovaním kultivačného pokoja minimálne 7 dní po aplikácii. Príznaky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie a usychanie burín, čo sa v závislosti od druhu buriny prejaví po 10-14 dňoch. TOUCHDOWN SYSTEM 4 nie je prijímaný koreňmi burín a nezanecháva v pôde žiadne škodlivé zvyšky. Vysievať a vysádzať rastliny po zničení burín je možné bez nebezpečenstva ich poškodenia.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 100 m <sup>2</sup>	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny, kôstkoviny	turanec kanadský	20 ml	n.a.	
	pýr plazivý, trváce buriny	30 ml		
	pupenec roľný	40 ml		
vinič	turanec kanadský	20 ml	7 dní	
	pýr plazivý, trváce buriny	30 ml		
	pupenec roľný	40 ml		
orná pôda, strnisko	pýr plazivý, trváce buriny	30 ml	n.a.	
nepoľnohospodárska pôda	nežiaduca vegetácia	30 - 40 ml	n.a.	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 4 l/100 m<sup>2</sup>

Proti pupencu roľnému ošetrujte po nasadení kvetných pupenov, u ostatných burín sa riadte ich výškou počas celého vegetačného obdobia. Buriny majú byť v plnom raste a najmenej 20 cm vysoké. Trváce hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté ostatnými burinami. Nežiaduce dreviny (agát, baza čierna, jaseň, víbba) je možné ničiť aplikáciou 5% roztoku na list, prípadne aplikáciou 15% roztoku do zásekov na kmeni (asi 10 cm obvodu kmeňa 1 zásek). Prípravok aplikujte štetcom alebo ručnými rozprašovačmi. Náterom rezných plôch pňov do 8 hodín po odrezaní zabránite zmladzovaniu drevín. Ošetrovať možno celoročne okrem mrazov a obdobia silného toku miazgy na jar.

TOUCHDOWN SYSTEM 4 musí byť aplikovaný na zelené časti dobre vyvinutých, aktívne rastúcich burín. Aplikujte tak, aby bola zabezpečená absencia zrážok min. 3 hod. od ukončenia aplikácie. Zabráňte pri aplikácii styku postrekovej kvapaliny so zelenými časťami ovocných drevín, viniča a ostatných pestovaných rastlín. Kultivačné práce vykonávajte najskôr 7 dní po aplikácii. Aplikácia herbicídu neohrozuje následné plodiny. Prípravok neaplikujte postrekovačmi z kovu a neskladujte ho v kovových nádržiach. Neopúšťajte nikdy zvyšky postrekovej tekutiny v nádrži postrekovača. Postrekovač prípadne krhlu po použití dôkladne vypláchnite a vyvetrajte. Neaplikujte za podmienok nepriaznivých pre rast burín napr. za sucha a pri veľmi nízkych teplotách alebo mraze.

### **Jadroviny, kôstkoviny, vinič**

Maximálny počet aplikácií za rok: 2x

Minimálny interval medzi aplikáciami: 90 dní

Na dosiahnutie optimálneho účinku odporúčame aplikovať prípravok TOUCHDOWN SYSTEM 4 na buriny v dobe ich intenzívneho rastu a to: pýr plazivý vo fáze 3 - 4 listov alebo pri výške 10 - 25 cm, jednoročné trávy pri výške 5 cm a jednoročné dvojkličnolistové buriny pri výške 2 - 4 cm. Prípravok je možné používať celoročne, najlepšie v máji až júni.

Nepoužívať v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovinách mladších ako 2 roky.

**Pri ošetrovaní nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov! Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmami).**

**Listy a semená viniča ošetrované prípravkom TOUCHDOWN SYSTEM 4 nesmú byť použité na potravinárske a krmné účely!**

### **Orná pôda, strnisko**

Maximálny počet aplikácií za rok: 1x

Aplikujte na strnisko alebo po podmietke, keď má pýr plazivý 3 - 4 nové listy (t.j. výška 15 - 25 cm) resp. trváce buriny sú už vyrastené (výška min. 10 cm). Účinná látka sa počas niekoľkých dní odbúra a preto môžete aplikovať aj neskôr na jeseň bez rizika nepriaznivých vplyvov na následné plodiny. Pôda sa nesmie spracovávať najmenej 2 týždne po postreku.

### **Nepoľnohospodárska pôda**

Maximálny počet aplikácií za rok: 1x

Náter rezných plôch nežiaducich drevín - 15 % roztokom, postrek náletu nežiaducich drevín - 5% roztokom. Manipulačné plochy a cestičky medzi záhonmi 30 - 40 ml na 100 m<sup>2</sup> v 4 l vody.

**Použitie na trávniky za účelom obnovy trvalých trávnych porastov a na odstránenie nežiadúcej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch a v súkromných záhradách (chodníky a cesty okolo okrasných stromčekov a okrasných kríkov, okolie pod stromami, kríkmi a okrasnými plotmi). Trávniky, skladovacie plochy, dvory nesmú byť bežne prístupné verejnosti. Povolenie sa nevzťahuje na komunálne cesty a pozemky. Neaplikovať v oddychových zónach domov, kde môže prísť k zvýšenej a nechránenej expozícii osôb, najmä starších a chorých ľudí a detí. Prípravok je zakázané aplikovať na verejných priestranstvách, ako sú verejné parky a záhrady, športové a rekreačné plochy, školské areály, detské ihriská, v blízkosti zdravotníckych zariadení, v obytných zónach, na cintorínoch a na ďalších miestach využívaných verejnosťou.**

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

Prípravok je fytotoxický pre necieľové porasty. Prípravok TOUCHDOWN SYTEM 4 je neselektívny herbicíd, ktorý ničí všetky rastliny, na ktoré bol aplikovaný a preto nie je určený na ničenie burín v okrasných trávnikoch.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok TOUCHDOWN SYSTEM 4 obsahuje účinnú látku glyphosate, ktorá podľa klasifikácie HRAC patrí do skupiny glycínov (HRAC 9 (pôvodne G)). Doposiaľ neboli po aplikácii prípravku TOUCHDOWN SYSTEM 4 zaznamenané prejavy rezistencie burín na Slovensku.

Napriek tomu, pre zabránenie vzniku rezistencie odporúčame dodržiavať nasledovné odporúčania:

- a) dodržiavajte zásady striedania plodín,
- b) aplikujte registrované dávky prípravku v správnom termíne,
- c) dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy

### **VPLYV NA ÚRODU**

Ak je prípravok TOUCHDOWN SYSTEM 4 aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Ak je prípravok TOUCHDOWN SYSTEM 4 aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné plodiny.

Susediace plodiny môžu byť pri nesprávnom spôsobe použitia prípravku silne poškodené postrekom, alebo úletom postrekovej kvapaliny. Vyvarujte sa predovšetkým postreku za nevhodných poveternostných podmienok.

Zabráňte v každom prípade zasiahnutiu zelených častí plodín a iných necieľových rastlín, buď priamo postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej hmly.

### **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**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do postrekovača naplneného do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Postrekovač po uzavretí pretrepte 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**

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

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

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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

### Príprava postreku:

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.

### Aplikácia:

Pri aplikácii postreku používať ochranný pracovný odev, gumené rukavice a gumovú pracovnú obuv. Pri ošetrovaní vysokých plodín, kedy rozprašovanie smeruje do výšky hlavy, použite tiež čiapku alebo klobúk. Poškodené ochranné prostriedky hneď vymeňte. Osobné ochranné prostriedky ako sú rukavice, odevy a obuv, pokiaľ nie sú jednorazové, po použití vyperte a očistite. Po ukončení práce opustite ošetrované miesta.

### Ďalšie odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s prípravkom:

Pri príprave postreku ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Práca s prípravkom je nevhodná pre alergikov, tehotné a dojčiace ženy a pre mladistvých.

### 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 5 metrov.

## 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.

### **Po nadýchaní:**

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

### **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.

### **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.

### **Pri náhodnom požití:**

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní 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 uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných priestoroch pri teplotách od +5 až do +30°C oddelene od potravín, nápojov, liekov, hnojív, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, ohňom, sálaním tepelných zdrojov a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužitú zvyšku 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.

## **Upozornenie**

Zodpovednosť za poškodenie vyplývajúce z faktorov mimo dosahu kontroly výrobcu znáša spotrebiteľ. Výrobca neručí za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku.