

**POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ**

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## **KAPUT GREEN**

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na ničenie jednoročných a trvácich burín vo vinohradoch, ovocných sadoch a nežiaducej vegetácie v záhradách.

### **ÚČINNÁ LÁTKA**

<b>Glyphosate</b>	<b>360 g/l</b>	t.j. vo forme glyphosate IPA salt v obsahu 483 g/l
	(30,8% hm)	(41,3% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** glyphosate IPA CAS No.: 38641-94-0

### **OZNAČENIE PRÍPRAVKU**



GHS09

- H411** **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- 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 správy).
- 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 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 šírke 5 m.**
- Spe3** **Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 5 m.**

- 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.
- Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.
- 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*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Aleochara bilineata* a *Pardosa* sp. s prijateľným rizikom.

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

**Dodržujte pri aplikácii prípravku vzdialenosť minimálne 10 m od povrchového toku a 50 m v prípade, ak sa jedná o vodárenský tok alebo nádrž.**

**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!**

**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 priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie.**

**Dodržujte ochrannú zónu!**

**Pred použitím si pozorne prečítajte príbalový leták!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**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 nesme presiahnuť ½ hodinu počas jedného dňa,
- na ošetrované plochy vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku.

**Držiteľ autorizácie:** FLORASERVIS spol. s r.o.  
Široká 10487/30, 83107 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 17-MB-1902

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

**Balenie:** 100 ml, 250 ml, 500 ml HDPE fľaša + PAP škatuľka  
500 ml HDPE fľaša s rozprašovačom  
1000 ml HDPE fľaša

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

KAPUT GREEN je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne len zelenými časťami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa dočeli zničenie trvácich podzemných častí viacročných burín. Súčasne sa zničia všetky vzídené semenné buriny. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín, je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste. Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnedenie zasiahnutých rastlín behom 10-14 dní. Za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 2 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce a sejbu môžete robiť až v dobe, keď sa prejaví príznaky účinku, t.j. 24 hod. po postreku na jednoročné buriny, výmrav a vyzimované porasty obilnín.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/100 m <sup>2</sup>	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny, kôstkoviny. vinič	jednoročné buriny	20 ml	28 – 35 dní	
	pýr a iné trváce buriny	30 ml	28 – 35 dní	
záhrady*	nežiaduca vegetácia	30-50 ml	AT	
	krídlatka	50 ml	AT	<b>chodníky a cesty okolo okrasných stromčekov a okrasných kríkov</b>

\*Použitie len v rámci súkromných pozemkov, povolenie sa nevzťahuje na komunálne cesty a pozemky

## **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

### **Jadroviny, kôstkoviny, vinič**

Množstvo vody: 1,5 - 2 l/100 m<sup>2</sup>

Max. počet aplikácií: 1× za rok

Používajte aplikačné zariadenia s nízkym tlakom, nie väčším ako 0,1 MPa. Prípravok nepoužívajte v ovocných sadoch mladších ako 2 roky a vo viniči mladšom ako 4 roky. Buriny majú byť v čase ošetrenia v plnom raste, max. 20 cm vysoké.

1. Nepostrekujte pri silnom vetre a v prípadoch, keď v priebehu 6 hodín po postreku očakávate dážď.
2. Pri vniknutí prípravku do pôdy je účinná látka pôdnymi mikroorganizmami v krátkom čase rozložená na neškodné látky.
3. Zabráňte zasiahnutiu zelených častí plodín a to buď priamym postrekom, alebo nepriamo úletom postrekovej kvapaliny.
4. Kultiváciu pôdy po aplikácii robte až potom, keď sa prejaví účinky prípravku.

### **Záhrady**

Množstvo vody: 1,5 - 2 l/100m<sup>2</sup>

Max. počet aplikácií: 1× za rok

Použitie na odstránenie nežiaducej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch a v súkromných záhradách (na chodníky a cesty okolo okrasných stromčekov a okrasných kríkov, okolie pod stromami, kríkmi a okrasnými plotmi).

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 PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Prípravok je fytotoxický pre necieľové porasty. Prípravok KAPUT GREEN 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**

Rezistencia nebola zistená. Účinná látka glyphosate patrí do skupiny HRAC 9 (pôvodne HRAC G). Na zamedzenie, alebo oddialenie vzniku rezistencie používajte prípravok v súlade s návodom na použitie a vyhnite sa aplikačným podmienkam, ktoré by mohli znížiť jeho účinnosť a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (napr. dodržiavať predpísané dávkovanie, aplikovať v správnych vývojových fázach burín). Ďalej odporúčame kombinovať aplikáciu prípravku s vhodnými agrotechnickými a herbicídnymi opatreniami ktoré pomáhajú obmedzovať výskyt a šírenie burín (napr. striedanie plodín, kultivačné zásahy, kombinácie alebo striedanie s herbicídmi s iným mechanizmom účinku atď.).

## **VPLYV NA ÚRODU**

Pri dodržaní pokynov pre aplikáciu nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Prípravok žiadnym spôsobom neovplyvňuje následné a náhradné 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 NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá, vtáky, ryby a ostatné vodné organizmy, dážďovky, včely a iný užitočný hmyz. Domáce zvieratá nevpúšťajte na ošetrovanú plochu počas 10-14 dní po aplikácii.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

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**

Aby sa zabránilo poškodeniu plodín ošetrovaných po aplikácii prípravku musia byť z aplikačného zariadenia odstránené všetky jeho stopy. Nádrž (min 3×) vypláchnite vodou vždy minimálne 1/4 objemu nádrže aplikačného zariadenia. Použité aplikačné zariadenie, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby opláchnite 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) alebo prípravkom FLORAPUR a umyte 3× vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievat' v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

## **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 ženám a 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 ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 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.

## 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 prenesť 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 vyhľadání 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 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°C do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným, alebo predpisom nezodpovedajúcim použitím a skladovaním.

Prípravok neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s oceľovou nádobou s pozinkovaným vnútrajškom, alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastmi. Zakázané je v blízkosti nádrže manipulovať s otvoreným ohňom.

Zvyšky postrekovej kvapaliny nikdy nenechávajú v nádrži postrekovača. Nádrž po postreku a umytí nechajte dobre vyvetrať.

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3x vypláchnuté vodou) 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 použité 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.