

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## KEEPER® ZÁHRADA

Neselektívny herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie burín v záhradách.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Diflufenican</b>	<b>40 g/l</b> (3,42% hm)	
<b>Glyphosate</b>	<b>250 g/l</b> (21,36% hm)	t.j. vo forme glyphosate-IPA v obsahu 337,5 g/l (28,8% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: diflufenican CAS No.: 83164-33-4, glyphosate-IPA CAS No: 1071-83-6

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

### Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
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 (informujte sa u orgánu miestnej správy!)
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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 rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd. Dodržujte ochrannú zónu! Postrek vykonávajte v smere od stojatých a tečúcich povrchových vôd.**

**Nepoužívajte v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasnú využítie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m! Ak sa očakávajú dažďové zrážky v priebehu 24 hodín nepoužívajte prípravok na svahovitých pozemkoch a nepoľnohospodárskych plochách, kde hrozí riziko splavovania prípravku do povrchových vôd! Dbajte o to, aby sa prípravok nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Nevylievajte zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie.**

**Uložte mimo dosahu zvierat! Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie.**

#### **VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN:**

**Každý používateľ je povinný**

- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb
- zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete
- vykonávať postrek výlučne pri bezvetrí, 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 dojčiacie ženy, starí a chorí ľudia

**Trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa.**

**Na ošetrené plochy vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku**

**Prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby a ženy v reprodukčnom veku.**

**Výrobca:** SBM Développement S.A.S.  
60 Chemin des Mouilles  
691 30 Ecully  
Francúzska republika

**Držiteľ autorizácie:** SBM Développement SAS  
60 Chemin des Mouilles  
691 30 Ecully  
Francúzska republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 18-00230-MB

<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	30 ml, 40ml, 50ml, 60ml, 70ml, 75ml, 80ml, 90ml, 100ml, 125ml, 150ml, 200 ml, 250ml, 300ml, 400ml, 500ml, 750ml, 1000ml HDPE alebo coex HDPE/EVOH fľaša

**KEEPER®** je registrovaná ochranná známka firmy SBM

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

KEEPER® ZÁHRADA je neselektívny (totálny) herbicíd, ktorý pôsobí na už vzídené buriny a ich korene a tiež bráni vzchádzaniu semien burín. Zabezpečuje ochranu proti jednoročným a viacročným burinám ako sú trávy, pichliače, mrlíky, rumančeky, žihľavy, skorocely, rebríčky a ďalšie. Vysoko prerastené buriny nemusia byť odstránené dokonale. Prvé účinky sú viditeľné po 7 dňoch a k úplnému uhynutiu dôjde do 28 dní. Pôsobí až po dobu 3 mesiacov. Používa sa na ošetrovanie nespevnených plôch (cestičky, chodníky a pod.) s výskytom nežiaducej vegetácie a okolo okrasných krov a stromčekov. Nie je určený na ošetrovanie nepriepustných povrchov (betón, dlažba, asfalt), kde by došlo k stekaniu prípravku.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
Záhrady	buriny	4,5 ml/10 m <sup>2</sup>	-	cesty, chodníky okolo okrasných krov a stromčekov

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Fľašu pred použitím dôkladne pretrepte. Naplňte viečko po rysku 4,5 ml a vlejte toto množstvo do 0,5 l vody a opäť dôkladne premiešajte. Na postrek použite ručný alebo chrbtový postrekovač s plochým rozstrekom. Pri postreku zabráňte zasiahnutiu ostatných zelených rastlín alebo stekaniu prípravku k rastlinám, ktoré majú byť zachované. Pri postreku použite iba nižší tlak, max. 2 bary (0,2 MPa), aby ste zabránili úletu jemných kvapiek. Pri ošetrovaní v blízkosti vysadených okrasných krov a stromčekov alebo trávnatých povrchov odporúčame použitie trysiek s krytom.

Neaplikujte za dažďa alebo pred dažďom, nemalo by pršať min. 6 hodín po ošetrovaní. Pri ošetrovaní okolo okrasných krov a stromčekov sa vyvarujte zasiahnutiu ich listov alebo kmeňov.

**Neošetrujte porasty hortenzií a ruží!**

Termín aplikácie: Postrekujte po vzídení burín (postemergentne) v marci až júli v rastovej fáze buriny 6 až 8 listov (BBCH 16-18). Vždy je potrebné dbať na to, aby bola rovnomerne pokrytá celá ošetrovaná plocha. **Prípravok použite maximálne 1x za rok**, aby sa zabránilo nadmernej kontaminácii životného prostredia. **Záhrady (cesty, chodníky okolo okrasných krov a stromčekov) nesmú byť bežne prístupné verejnosti. Povolenie sa nevzťahuje na komunálne cesty a pozemky. Neaplikujte 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 nie je pre kultúrne rastliny fytotoxický pokiaľ je aplikovaný v súlade s návodom na použitie. Pri aplikácii je potrebné dodržiavať dávkovanie prípravku a predovšetkým termín postreku s ohľadom na stav a vývojovú fázu burín. Odrodová citlivosť nebola zistená a s ohľadom na charakteristiku prípravku nie je relevantná.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka diflufenican je na báze pyridínkarboxyamidu a patrí do skupiny nikotínanalidových herbicídov, ktoré účinkujú cestou inhibície biosyntézy karotenoidov. Patrí do skupiny F1 (HRAC). Účinná látka glyphosate patrí z hľadiska HRAC do skupiny G – glycíny. Mechanizmom účinku je inhibícia enzýmu EPSP synthase.

Za účelom minimalizovania rizika vzniku rezistencie používajte prípravok v súlade s návodom na použitie. Predovšetkým nepoužívajte prípravok v takých podmienkach, ktoré by mohli ohroziť jeho účinnosť a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (neznižovať dávkovanie, postrekovať v správnych vývojových fázach buriny, nepostrekovať pred dažďom a pod). Odporúčame kombinovať postrek s vhodnými agrotechnickými opatreniami, ktoré pomáhajú obmedziť samotný výskyt a šírenie burín (kultivačné zásahy, striedanie a kombinácie s herbicídmi s iným mechanizmom účinku apod.)

### **VPLYV NA ÚRODU**

Pri dodržaní návodu na použitie prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Pri postreku zabráňte zasiahnutiu ostatných zelených rastlín alebo stekaniu prípravku k rastlinám, ktoré majú byť zachované. Prípravok neaplikujte za veterného počasia.

Nesmú byť zasiahnuté kultúrne plodiny vrátane trávnikov, pokiaľ ich nechcete likvidovať. Takto ošetrované plochy sa nemôžu osievať plodinami po dobu 6 mesiacov. Pred siatím alebo sadením je potrebné pozemok dôkladne preryť.

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o vplyve prípravku na užitočné a necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a 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**

Postrekovač po aplikácii dôkladne vypláchnite vodou (3x) a výplachovú kvapalinu potom vystriekajte na naposledy ošetrovanú plochu.

Aplikačné zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, aby nedošlo k poškodeniu iných plodín zvyškami kvapaliny postrekovača. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

S ohľadom na charakter prípravku nie je v prípade nedostatočného vypláchnutia použitého postrekovača vylúčiť poškodenie následne ošetrovaných rastlín.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Dôkladne si prečítajte, pred použitím prípravku, návod na použitie!

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

Používajte pri práci s prípravkom ochranné gumové alebo plastové rukavice, v prípade poškodenia alebo kontaminácie vo vnútri rukavice je potrebné ich vymeniť.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku v smere vetra a od ďalších osôb. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok resp. manipuláciu s rastlinami a ďalšie práce sú možné až po dôkladnom zaschnutí postreku na ošetrovaných rastlinách.

Zakázané je pri práci a po nej až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP umytia rúk teplou vodou a mydlom piť, jesť, ani fajčiť!

## **PRVÁ POMOC**

**Po nadýchaní:** dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

**Po požití:** vypláchnuť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí očí:** vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchom a čistom mieste pri teplotách od + 5 do + 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

## **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdne obaly (3x 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!

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.