

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## TARGA<sup>®</sup> 10 EC

Postrekový selektívny herbicíd - graminicíd vo forme emulzného koncentráту (EC), určený na postemergentnú aplikáciu proti trávovitém burinám v dvojkľúčolistových poľnohospodárskych plodinách.

**Účinná látka:** **Quizalofop-P-ethyl, 100 g/l (9,8% hm)**  
t.j. ethyl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy] propionate

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** quizalofop-P-ethyl  
CAS No.: 100646-51-3, Solvent Naphtha (Petroleum) heavy arom CAS No.: 64742-94-5

### Klasifikácia a označenie:



GHS05



GHS08



GHS09

### NEBEZPEČENSTVO

- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**P331** Nevyvolávajte zvracanie.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P405** Uchovávajte uzamknuté.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov.  
**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 pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.  
**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 užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.  
**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 necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5m.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**  
**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**  
**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie !**  
**Uložte mimo dosahu zvierat!**  
**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Výrobca:**

Arysta LifeScience S.A.S., BP 80 Route d'Artix, 64150 Noguères, Francúzska republika

**Držiteľ autorizácie:**

Arysta LifeScience Slovakia s.r.o., Komárňanská ul.16, 940 76 Nové Zámky, Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-11-1524**

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

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

TARGA® 10 EC je systémový herbicíd, ktorého účinná látka je prijímaná povrchom listov a následne rozvádzaná do celej rastliny, vrátane koreňovej sústavy. Účinná látka bráni tvorbe mastných kyselín a fosfolipidov, ktoré sú zložkou bunkových stien rastlín. Najskôr odumierajú delivé pletivá burín, listy, korene a stonky nekrotizujú od vrcholov.

**Spektrum herbicídneho účinku****Citlivé buriny**

Moháre, cirok alepský, ježatka kuria, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, metlička obyčajná, ovos hluchý, prstnatec obyčajný, prstovka krvavá, psiarka roľná, pýr plazivý, výmrv obilnín.

**Odolné buriny:** dvojkličnolistové buriny.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
repa cukrová repa krmná	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	AT	
	pýr	1 -1,25 l		
		0,7 l (2x)		DA*
repka ozimná	výmrv obilnín	0,3 – 0,4 l	90	skorá jeseň
	jednoročné trávy a výmrv obilnín	0,5 – 0,75 l		
	pýr	1- 1,5 l		
repka jarná	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	90	
	pýr	1 – 1,5 l		
zemiak	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	45	
	pýr	1,0		
slnečnica	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	90	
	pýr	1,0 – 1,5 l		
ľan	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	90	

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
	pýr	1,0 – 1,5 l		
<b>bôb, hrach, fazuľa, šošovica</b>	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	42	
	pýr	1,0 – 1,5 l		
<b>sója</b>	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	AT	
	pýr	1,0 – 1,5 l		
<b>rajčiak</b>	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	40	výsev, výsadba
	pýr	1,0 – 1,5 l		
<b>mrkva petržlen</b>	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	40	semenné porasty
	pýr	1,5 l		
<b>kostrava červená</b>	trávovité buriny	0,5 l	AT	semenné porasty
<b>mak</b>	jednoročné trávy	0,5 – 0,75 l	AT	
	pýr	1,0 – 1,5 l		

\* DA = delená aplikácia

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody:** 200 – 400 l/ha

**Maximálny počet ošetrení:** 1x za vegetačné obdobie

**Maximálny počet ošetrení:** pre repu cukrovú a repu kŕmnu 1-2x, celková dávka prípravku nesmie prekročiť 1,25 l/ha.

Prípravkom TARGA® 10 EC ošetríte v dobe plného rastu trávovitých burín, keď je väčšina z nich v štádiu 2 listov až do konca odnožovania (BBCH 12-29). Dávku prípravku voľte podľa rastového štádia burín. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, zvolte vyššiu dávku z povoleného rozpätia dávkovania. Úspech aplikácie je závislý na kvalite ošetrenia. Neaplikujte ak je teplota pod +10 °C. Delenú aplikáciu proti pýru možno použiť na pozemkoch, kde bola urobená kvalitná príprava pôdy a podzemné časti pýru sú krátke (2-3 očká). Prvá aplikácia od 2-3 listov pýru, druhá na novo vzídené poplazy.

Účinok sa prejaví po 7 - 14 dňoch, v nepriaznivých podmienkach (sucho, chlad) najneskôr do 21 dní. Za suchých podmienok a vysokých teplôt a v neskorých rastových štádiách burín (odnožovanie) odporúčame použiť hornú hranicu dávky vody. K prípravku nie je potrebné pridávať zmáčadlo, už ho obsahuje.

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok Targa 10 EC je pri použití navrhovaných dávok z hľadiska fytotoxicity úplne bezpečný pre uvedené plodiny.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka quizalofop-P-ethyl patrí do tzv. „fop“ skupiny a na základe klasifikácie podľa HRAC patrí do skupiny inhibítorov Acetyl CoA karboxylázy (HRAC A).

Z dôvodu nedodržania antirezistentnej stratégie sa proti účinným látkam z tejto skupiny vyvinula rezistencia, preto je nevyhnutné dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie:

- aplikujte herbicíd len keď je to potrebné
- herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety
- aplikujte na buriny v počiatočných rastových štádiách (1-3 listy)

- striedajte herbicídy s rozličným spôsobom účinku
- zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie
- aplikujte herbicíd TARGA® 10 EC len na aktívne rastúce buriny (teplota nad +10 °C)
- striedajte plodiny
- zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku)

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Nemá vplyv na následné plodiny. Náhradné plodiny vysievajte najskôr 6-8 týždňov po aplikácii a po orbe.

**Postreková kvapalina nesmie zasiahnuť susediace plodiny!**

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

Nie je známy vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Prípravok v obale je potrebné najskôr riadne pretrepať. 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!

Kontrolujte možnosť vzniku zrazenín v tejto vzorke po 10 min odstátia.

Prípravok sa nesmie miešať s prípravkami na báze fenoxykyselín, bentazonu, ani so síranom amónnym.

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

1. Pri čistení postrekovača postupujte nasledovne:

- nariďte zvyšok postrekovej kvapaliny (najmenej 5-násobne) a obsah vystriekajte na predtým ošetrovanú plochu.

- vypláchnite dôkladne obsah nádrže (všetky steny) postrekovača, vyčistite hadice a prídavné zariadenia objemom vody najmenej 10 % kapacity nádrže. Obsah vystriekajte na ošetrovanú plochu a vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá.

2. Čistenie zvyškového prípravku s detergentom AGROCLEAN®

- naplňte polovicu nádrže vodou. Pridajte AGROCLEAN® v dávke odporúčanej distribútorom. Rozmiešajte tento v nádrži, doplňte nádrž vodou a nechajte stáť 2 hodiny. Potom tank úplne vyprázdňte.

- trysky a filtre osobitne umyte roztokom detergentu.

- Opláchnite nádrž čistou vodou a nechajte obehnúť asi 10 % vody cez hadice a príslušenstvá. Vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá. Opakujte oplachovanie do úplného vyčistenia.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie. Pri práci používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to vždy v smere vetra od pracujúcich.

V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

#### **Dôležité upozornenie**

Pri požiarnej zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikáť jedovaté splodiny!

#### **PRVÁ POMOC**

**Nadýchanie:** Pri akejkoľvek nevoľnosti okamžite opustite miesto expozície. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou:** Okamžite pokožku opláchnite množstvom vody, odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Umyte pokožku mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, navštívte lekára.

**Očný kontakt:** Okamžite vypláchnite oči množstvom vody alebo očného roztoku, s nadvihovaním očného viečka, kým nezostane žiadna chemikália v oku. Po niekoľkých minútach vyberte kontaktné šošovky a vyplachujte znovu. Ak podráždenie pretrváva, navštívte lekára. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, treba ich zlikvidovať.

**Požitie:** Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa a vypite množstvo vody. Ak sa dostaví zvracanie, vypláchnite ústa a znovu vypite tekutiny. Konzultujte s lekárom.

**Pri otrave, alebo podozrení na otravu** ihneď privolajte lekára a informujte ho o prípravku a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: +421-2-547 74 166).

#### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +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 OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky 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.