

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**QUICK 5 EC**

Postrekový selektívny herbicíd vo forme emulzného koncentráту určený na postemergentné ničenie jednoročných tráv a pýru v repe cukrovej, repe kŕmnej, repke ozimnej a slnečnici.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Quizalofop-P-ethyl**                      **50 g/l**                      t.j. ethyl (+) 2-/4-(6-chlor-2-chinoxaliny)-  
(5,3% hm)                      fenoxyl-/propionát

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** benzínové rozpúšťadlo (ropné, ľahké aromatické) (CAS:64742-95-6)

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Nebezpečenstvo**

- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.  
**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.  
**P301 + P310** PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
**P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.  
**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 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy 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.

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

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd!**

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** Sharda Cropchem Limited, Domic Holm, 29th Road, Bandra West, 400050 Mumbai, Maharashtra, India

**Držiteľ autorizácie:** Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgicko

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **13-11-1365**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l HDPE/PA fľaša  
5 l HDPE/PA kanister  
10 l HDPE/PA kanister

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

QUICK 5 EC je systémový herbicíd, absorbovaný povrchom listov, s translokáciou v celej rastline. Pôsobí rovnako v xyléme i floéme a hromadí sa v meristematickom pletive. Účinná látka Quizalofop-P-ethyl pôsobí ako inhibítor acetyl CoA karboxylázy (ACCase). Účinok sa prejaví po 7-14 dňoch, v nepriaznivých podmienkach (sucho, chlad) najneskôr do 21 dní. Prípravok už obsahuje zmáčadlo, preto nie je potrebné pridávať ďalšie.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	výmrav obilnín	0,7-1 l	AT	
	jednoročné tráv	1-1,5 l	AT	
	pýr	2-2,5 l	AT	
slničnica	jednoročné tráv	1-1,5 l	AT	
	pýr	2-2,5 l	AT	
repa cukrová, repa krmna	jednoročné tráv	1-1,5 l	84	
	pýr	2-2,5 l	84	

## **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

**Dávka vody:** 200-400 l.ha<sup>-1</sup>.

**Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia:** 1 x.

Prípravok QUICK 5 EC aplikujte v rastovej fáze od 2 listov až do konca odnožovania tráv (BBCH 12-29). Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po jeho vzídení, pri výške 10-15 cm. Repku ozimnú je možné ošetrovať od fázy rozvinutých kľúčnych listov (BBCH 10), pri aplikácii na jeseň proti skorým rastovým štádiám výmrvu obilnín do 3 listov postačí dávka 0,7 l.ha<sup>-1</sup>.

Dávku prípravku určite podľa rastovej fázy tráv. Pokiaľ je väčšina tráv vo fáze odnožovania, tak je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkovania. V prípade hustého porastu, intenzívneho zaburinenia a prítomnosti ovsa hluchého aplikujte vyššiu dávku vody. Rovnako aj za podmienok sucha, vysokých teplôt a pri veľkej biomase odporúčame použiť hornú hranicu dávky vody.

**Prípravok QUICK 5 EC sa nesmie miešať s prípravkami na báze fenoxykyselín (úč. l. MCPA, 2,4-D, dicamba,...), bentazonu a so síranom amónnym, pretože tieto látky znižujú jeho účinnosť!**

Nepoužívajte v poškodených či oslabených porastoch.

Nepoužívajte v období, kedy sa očakávajú mrazy.

V prípade použitia ďalších herbicídov je nutné dodržiavať aplikačný interval 14 dní pri repke ozimnej a 21 dní pri slnečnici.

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

Pri dodržaní dávkovania nedochádza k prejavom fytotoxicity, pokiaľ je QUICK 5 EC aplikovaný individuálne. Odrodová citlivosť pri aplikácii prípravku QUICK 5 EC nie je známa. Prípravok sa nesmie miešať s prípravkami na báze fenoxykyselín, bentazonu, ani so síranom amónnym, hrozí riziko fytotoxicity!

## **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Herbicíd QUICK 5 EC je členom herbicídnej skupiny „fop“. QUICK 5 EC má spôsob účinku v inhibícii acetyl coA karboxylázy. Účinná látka prípravku QUICK 5 EC, quizalofop-P-ethyl je zaradená do herbicídnej skupiny „A“. Na mnohé účinné látky z tejto skupiny bola vyvinutá rezistencia ako dôsledok nedodržania antirezistentnej stratégie; v prípade quizalofop-P-ethylu pri nasledovných burinách: Avena fatua, Brachiaria plantaginea, Bromus rigidus, Hordeum glaucum, Hordeum leporinum, Lolium multiflorum, Lolium rigidum, Leptochloa chinensis, Setaria faberi, Sorghum halepense.

Na území SR nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín.

Antirezistentná stratégia:

- Neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny ACCase inhibítorov, po sebe bez prerušenia ošetrením iným herbicídov s odlišným mechanizmom účinku.
- Aplikujte herbicíd len keď je to potrebné.
- Aplikujte v dávkach podľa etikety.
- Striedajte herbicídy s rozličným spôsobom účinku.
- Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie.
- Aplikujte QUICK 5 EC len na aktívne rastúce buriny.
- Nepestujte v monokultúre.

- Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku).
- Prípravok aplikujte pozemným postrekom schválenými postrekovačmi.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Pestovanie následných plodín bez obmedzenia. Náhradné dvojklíčnolistové plodiny je možné vysievať po orbe s odstupom 5 týždňov od aplikácie. Na ošetrenej ploche nevysievajte obilniny alebo trávy po dobu 18 týždňov odo dňa aplikácie.

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty! Veľmi citlivé sú obilniny a trávy. Nedostatočné vypláchnutie aplikačného zariadenia môže spôsobiť poškodenie následne ošetrovaných plodín.

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

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

### **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.

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Použitie aplikačné zariadenie, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom sódy a umyte 3 x vodou. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci používajte ochranný pracovný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny a pri postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

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

Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po jeho zaschnutí.

Prípravok je horľavinou II. triedy nebezpečnosti. V prípade ak sa dostane do styku s ohňom, haste požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

### **Dôležité upozornenie!**

Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

### **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety/príbalového letáku.

**Po nadýchaní:** Prerušte expozíciu, zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak pretrvávajú dýchacie problémy, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí očí:** Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte - najmä priestor pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Lekársku pomoc je potrebné vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno opätovne používať a je potrebné ich zlikvidovať.

**Pri náhodnom požití:** Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok, etiketu prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

**Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania** informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu 02/ 54 774 166.

### **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 do + 30 °C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. 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, nesmú 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.