



TREPACH®

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

Prípravok **TREPACH®** je systémový herbicíd vo forme emulzného koncentráту (EC) určený na ochranu repky ozimnej, repky jarnej, repy cukrovej a slnečnice proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám a výmrvu obilnín.

ÚČINNÁ LÁTKA: Quizalofop-P-ethyl 50 g/l;
(5.5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Quizalofop-p-ethyl, CAS No.: 100646-51-3;
Tensiofix B9718; Tensiofix B9732; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic CAS No.: 64742-94-5, kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, vápenaté soli

Držiteľ autorizácie: Zenith Crop Sciences Bulgaria Ltd. 75-83 Dimitar Manov Str. 1408 Sofia Bulharsko

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 19-00433-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 10 l HDPE kanister

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



Nebezpečenstvo

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P307+P311 PO expozícii: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Prípravok je pre populácie Typhlodromus pyri a Aphidius rhopalosiphi v in-field zóne škodlivý; v off-field zóne je s prijateľným rizikom.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržiavajte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania postrekovej kvapaliny a jej zvyškov do verejnej kanalizácie a iných drenážnych systémov, vrátane dažďových odtokov a odpadovej vody! Odstráňte zdroje tepla a plameňa.

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy nesmie byť menšia ako 5 m od hranice oblasti využívannej zraniteľnými skupinami obyvateľov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: napríklad verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnych služieb, zariadení poskytujúcich liečebnú starostlivosť alebo kultúrnych zariadení, ale taktiež okolia domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest využívaných miestnymi obyvateľmi.

Uložte mimo dosahu zvierat!

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

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 10 m.

SPe3 Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 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.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

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 V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TREPACH® je listový systémový herbicíd na ničenie jednoročných a trvácich trávovitých burín v repe cukrovej, repke ozimnej, repke jarnej a slnečnici. Prípravok je prijímaný povrchom listov a následne rozvádzaný do celej rastliny. Účinná látka sa hromadí v kolienkach a podzemkoch a ničí meristematické pletivá burín. Pri postrekaní je potrebné zaistiť dobré pokrytie postrekovou kvapalinou, buriny by mali byť v aktívnom raste. Účinok sa prejaví po 7-14 dňoch, v nepriaznivých podmienkach (sucho, chlad) najneskôr do 21 dní.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: výmrv obilnín, jednoročné tráv (lipnica ročná, mätonoh tuhý, cirok alepský zo semien, ježatka kuria, mohár zelený, mohár sivý, metlička obyčajná, psiarka roľná, ovos hluchý, prstovka krvavá); trváce tráv (pýr plazivý, mätonoh trváci, mätonoh mnohokvetý, prstnatec obyčajný)

Odolné buriny: dvojkľúčolistové buriny

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
slnečnica	jednoročné tráv	1 – 2 l	60	
	pýr a iné trváce tráv	2,5 l		
repa cukrová	jednoročné tráv	1 – 2 l	110	
	pýr a iné trváce tráv	2,5 l		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody: 200 – 400 l/ha. V prípade sucha, vysokých teplôt a pri veľkej biomase odporúčame použiť hornú hranicu dávky vody.

Maximálny počet ošetrení: 1x za vegetačné obdobie

Rastové štádiá plodín

Repka ozimná, repka jarná, slnečnica: od 3 vyvinutých listov do predĺženia 9. alebo ďalšieho internódia (BBCH: 13-39).

Repa cukrová: od 2. páru vyvinutých listov do zapojenia riadkov (BBCH 14-39)

Prípravkom **TREPACH®** ošetríte v dobe plného rastu trávovitých burín, keď je väčšina z nich v štádiu 2 listov až do konca odnožovania. Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzídení, pri výške 10 – 15 cm. Dávku prípravku voľte podľa rastového štádia burín. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, zvolte vyššiu dávku z povoleného rozpätia dávkovania.

Postrek na listy aktívne rastúcich burín.

Ošetrovať sa môže schválenými postrekovačmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie.

Odporúčaná rýchlosť pri postreku je 4 – 9 km/h, tlak 1.5 – 2.5 bary.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY Pokiaľ je **TREPACH®** aplikovaný individuálne a je dodržané dávkovanie tak nedochádza k prejavom fytotoxicity. Odrodová citlivosť pri aplikácii prípravku **TREPACH®** nie je známa. Prípravok sa nesmie miešať s prípravkami na báze fenoxykyselín, bentazonu, ani so síranom amónnym.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Aktívna látka quizalofop-P-ethyl je zahrnutá do skupiny A klasifikácie Výboru na skúmanie rezistencie proti herbicídum (HRAC). Zjavná rezistencia burín je celosvetovo stále väčším problémom. Napriek tomu v súčasnosti prípady rezistencie burín na quizalofop-P-ethyl nie sú natoľko častými. Odolnosť pravdepodobne vzniká častým použitím výrobkov so základnou látkou quizalofop alebo na miestach, na ktorých chýbajú ľahko dostupné alternatívne herbicídy.

Aby ste sa vyhli rozvoju rezistencie, odporúčame striedanie použitia výrobkov so základnou látkou quizalofop-P-ethyl s prípravkami s iným spôsobom účinku.

Príznaky rezistencie sa hlásia dodávateľovi, regulačnému orgánu a alternatívnemu orgánu na kontrolu.

VPLYV NA ÚRODU

TREPACH® sa môže používať na odporúčané plodiny aj v prípade, že sú určené na konzumáciu alebo krmivo. Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Voľba následných plodín po normálnom zbere plodiny nie je obmedzená. V prípade predčasného zrušenia porastu náhradné plodiny môžu byť vysievané po 6-8 týždňoch po aplikácii a po orbe.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

TREPACH® sa môže zmiešavať s najčastejšie používanými fungicídmi a insekticídmi. Napriek tomu otestujte fyzikálnu kompatibilitu pred tým ako zmiešate výrobky v priemyselných množstvách.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení postrekovača postupujte nasledovne:

- naried'te 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 veľkou rýchlosťou na ošetrovanú plochu a vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny: pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Aplikácia: pri aplikácii postreku používajte ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice), uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv a okrem pracovného odevu musia použiť tiež ochranné rukavice. Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 h od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade, ak sa používa jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Pri príprave postrekovej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby, tehotné a dojčiace ženy.

PRVÁ POMOC

V prípade nekontrolovanej expozície sa doporučuje okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého zo zóny expozície na čerstvý vzduch.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Zoblečte znečistené oblečenie a obuv.

Umyte veľkým množstvom vody zasiahnutú časť. V prípade núdze vyhľadajte lekársku pomoc. Vyperte znečistené oblečenie pred ďalším použitím.

Po zasiahnutí očí: Okamžite vypláchnite veľkým množstvom pitnej vody aspoň 15 minút, majte otvorené oči. Ak používate kontaktné šošovky, odstráňte ich a vyplachujte veľkým množstvom pitnej vody aspoň 15 minút. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. Okamžite vyhľadajte kvalifikovanú lekársku pomoc.

Pri požití: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

SKLADOVANIE

- Skladujte v uzatvorenom originálnom obale pri teplote od +5 °C do +30 °C.
- Skladujte uzamknuté a mimo dosahu detí.
- Skladujte mimo jedla, krmív, hnojív, herbicídov, insekticídov a semien.
- Skladujte mimo priamych zdrojov tepla, otvoreného ohňa alebo slnečného svetla.
- Skladujte mimo nekompatibilných látok, ako napríklad silné zásady, kyseliny a oxidačné činidlá.
- Skladujte mimo jedla a krmív.
- Odpady sa musia likvidovať v súlade s miestnou alebo národnou legislatívou.
- Neznečisťujte touto látkou alebo použitým obalom jazerá, vodné nádrže alebo kanály.
- Kontajner na odpadky musí byť riadne vyznačený, s opisom obsahu, bezpečnostnými symbolmi, výstražnými (H) a bezpečnostnými (P) upozoreniami.
- Voda, ktorá bola použitá na umytie znečistených povrchov, sa musí uschovať na ďalšie použitie.
- Nevyhadzujte do kanalizácie.
- Neznečisťujte prirodzené vodné zdroje.
- Nepoužívajte opätovne prázdne obaly na akékoľvek účely.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE 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.