

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TRIMMER

TRIMMER je selektívny herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) s krátkym reziduálnym účinkom určený na ošetrovanie porastu pšenice jarnej, pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a jačmeňa ozimného bez podsevu proti jednoročným dvojkľúčolistovým burinám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Tribenuron **723 g/kg** vo forme tribenuron – methyl, 750 g/kg (75 % hm)
(72,3 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tribenuron-methyl
CAS No: 101200-48-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H317** **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
- H373** **Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody.
- P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- 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.
- 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 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 5 m.**

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke:

Zimné obilniny, kyslé pôdy	V záujme ochrany vodných organizmov znížte úlet udržiavaním nárazníkovej zóny 5 m od povrchovej vody. Pri 50 %, 75 % a 90 % redukcii úletu pomocou dýz sa môže nárazníková vzdialenosť vzhľadom na vodné organizmy znížiť na 4 m. V záujme ochrany vodných organizmov je vylúčené používanie prípravku na pozemkoch so sklonom (sklon $\geq 3^\circ$) smerom k povrchovým vodám. Prípravok sa môže na týchto plochách aplikovať len vtedy, ak sa použije vegetačný pás široký najmenej 15 m.
Zimné obilniny, alkalické pôdy	Na ochranu vodných organizmov znížte úlet zachovaním 6 m nárazníkovej zóny bez ošetrovania vo vzťahu k povrchovej vode. Pri 50 %, 75 % a 90 % redukcii úletu pomocou dýz sa môže nárazníková vzdialenosť vzhľadom na vodné organizmy znížiť na 4 m. V záujme ochrany vodných organizmov je vylúčené používanie výrobku na pozemkoch so sklonom (sklon $\geq 3^\circ$) smerom k povrchovým vodám. Prípravok sa môže na týchto pozemkoch aplikovať len vtedy, ak sa použije vegetačný pás široký najmenej 20 m.
Jarné obilniny, kyslé pôdy	Na ochranu vodných organizmov znížte úlet udržiavaním 7 m nárazníkovej zóny bez ošetrovania vo vzťahu k povrchovej vode. Pri 50 %, 75 % a 90 % redukcii úletu pomocou dýz sa môže nárazníková vzdialenosť vzhľadom na vodné organizmy znížiť na 4 m. V záujme ochrany vodných organizmov je vylúčené používanie výrobku na pozemkoch so sklonom (sklon $\geq 3^\circ$) smerom k povrchovým vodám. Prípravok sa nesmie aplikovať na týchto pozemkoch ani pri použití vegetačného pásu.
Jarné obilniny, alkalické pôdy	V záujme ochrany vodných organizmov prípravok sa nesmie aplikovať na týchto pozemkoch ani pri použití vegetačného pásu.

- 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo 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 je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je držaná 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.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme 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!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú ochrannú vegetačnú zónu!

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

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!

Držiteľ autorizácie: Agria S.A.
Asenovgradsko Shose, 4009 Plovdiv
Bulharská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 22-01420-AU

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

Balenie: 0,05 kg, 0,1 kg, 0,2 kg, 0,25 kg, 0,5 kg PP fľaša

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TRIMMER je herbicídny prípravok so systémovým účinkom patriaci do skupiny sulfonylmočovín (ALS inhibítor), prijímaný listami a čiastočne aj koreňmi. Prípravok inhibuje acetolaktátsyntázu (ALS), čo vedie k zastaveniu bunkového delenia. Typické symptómy poškodenia (zmena farby listov burín) sú viditeľné po 3-10 dňoch po aplikácii, v závislosti od podmienok rastu a citlivosti burín.

Spektrum herbicídnej účinnosti

Citlivé buriny: hluchavka purpurová, rumančekovité, nezábudka roľná, mak vlčí, horčiak broskyňolistý, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, kapsička pastierska, mrlík biely, pohánkovec ovíjavý, horčica roľná

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný	jednoročné dvojkličnolistové buriny	15-25 g	30 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Spôsob aplikácie: postrek

Max. počet aplikácií v plodine: 1 x

Dávka vody: 200-400 l/ha

Aplikujte od štádia keď 1. kolienko je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom, do štádia zástavnícového listu: zástavnícový list celkom vyvinutý, jazýček už viditeľný (BBCH 31-39).

Na buriny v ranných štádiách rastu aplikujte nižšiu dávku (z povoleného rozpätia) prípravku. Aplikujte na buriny v aktívnom raste, do BBCH 16.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri použití prípravku v súlade s odporúčaniami v etike nebola pozorovaná žiadna fytotoxicita, odrodová citlivosť ani iné negatívne prejavy na rastlinách alebo rastlinných produktoch.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tribenuron-metyl patrí do skupiny sulfomočovín (HRAC 2). Z dôvodu zabránenia vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku na báze inhibítorov ALS (sulfonylmočoviny) na rovnakom pozemku po sebe bez predchádzajúceho prerušenia ošetrením iným herbicídum s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok TRIMMER v navrhovanej dávke nemá preukázateľný negatívny vplyv na úrodu, kvalitatívne parametre úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na následné a náhradné plodiny:

V prípade zaorania plodiny je možné ako následné plodiny pestovať obilniny. Riziko pestovania následných plodín je po 220 dňoch prijateľné pri dodržaní nasledovných podmienok:

Po 60 dňoch od použitia prípravku TRIMMER je možné pestovať ovos a sóju ako náhradné plodiny.

Po 170 dňoch je možné ako náhradnú aj následnú plodinu pestovať paradajky, repku olejnú a repu cukrovú.

Pre pestovanie následných plodín, ako je cibuľa, po použití prípravku TRIMMER by mal byť dodržaný interval 220 dní.

Vplyv na susediace plodiny: Postrek nesmie zasiahnuť okolité porasty. Malo by byť dodržané ochranné pásmo vo vzdialenosti 1 m bez zníženia úletu postreku.

V prípade cukrovej repy ako susediacej plodiny by mala byť dodržaná vzdialenosť ochranného pásma 1 m so znížením úletu o 50 % alebo vzdialenosť 5 m bez zníženia úletu.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Negatívny vplyv na užitočné a iné cieľové organizmy nebol pozorovaný.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť 3x čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene.

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 postrekovej 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, 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.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 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 kultúrne 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 preneste 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 vyhľadani 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

Skladujte v chladných, suchých a dostatočne odvetrávaných priestoroch, mimo zápalných zdrojov. Zabráňte vzniku elektrostatických výbojov a nadmerným koncentráciám prachu. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív, liečiv, výbušných a silne reaktívnych oxidačných materiálov a mimo dosahu detí. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Odporúčaná teplota skladovania: 20 - 25°C. 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.