

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TRIMMER

Selektívny herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určený na postemergentné ničenie dvojkličnolistových burín vrátane pichliača roľného v obilninách.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Tribenuron 482 g/kg t.j. vo forme tribenuron methyl v obsahu 500 g/kg
(48,2 % hm) (50% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tribenuron-methyl CAS No.: 101200-48-0, Sodium diisopropylphtalenesulphonate CAS. No. 1322-93-6, alkylphtalinsulfonate/formaldehyde polymer.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 208 Obsahuje tribenuron-methyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P201** Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
- 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 vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**
Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 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 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.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa je použitie prípravku obmedzené.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme II. 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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme II. 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.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu od hladín vodných plôch min. 5 m!

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

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá.

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

Výrobca: ADAMA Agan Ltd., Northern Industrial Zone, P.O. Box 262, 7710201 Ashdod, Izrael

Torre SRL, Via Matteotti 16, 481 21 Ravenna, Taliansko

Držiteľ autorizácie: ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o., Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-11-1650

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,25, 0,5 a 1 l HDPE fľaša

2,2 l HDPE/PA kanister

2,2 l HDPE/EVOH kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TRIMMER je posteemergentný herbicíd so systémovým účinkom prijímaný predovšetkým listami rastlín. Účinná látka tribenuron-methyl patriaca do skupiny sulfonylmočovín, je inhibítorom enzýmu acetolaktát syntázy (ALS), ktorý je potrebný pri biosyntéze esenciálnych aminokyselín valín a izoleucín, čo má za následok zastavenie delenia buniek a rast citlivých burín. Prijem koreňmi je obmedzený na dobu niekoľkých dní v dôsledku krátko reziduálneho pôsobenia v pôde. TRIMMER veľmi rýchlo zastavuje rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín) sú viditeľné až o 3-10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín. Prípravok je účinný aj pri nižších teplotách. Teplo (nad +10° C) a dostatočná vlhkosť po ošetrení podporujú herbicídny účinok, chladné a suché počasie účinok oneskoruje.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

TRIMMER 20 g/ha

Citlivé buriny:

výmrv repky, kapsička pastierska, slnečnica ročná, lýrovka obyčajná, peniažtek roľný, hluchavky, parumanček nevoňavý, hviezdica prostredná, horčica roľná,

Stredne citlivé buriny:

nevädza poľná, mrlík biely, pichliač roľný, mak vlčí, rumančeky, nezábudka roľná, fialky, konopnica napuchnutá

Odolné buriny:

ambrózia palinolistá, zemedym lekársky, lipkavec obyčajný, stavikrv vtáčí, pohánkovec ovíjavý, veroniky

TRIMMER 30 g/ha

Citlivé buriny:

výmrv repky, kapsička pastierska, nevädza poľná, mrlík biely, konopnica napuchnutá, slnečnica ročná, hluchavky, parumanček nevoňavý, rumančeky, nezábudka roľná, lýrovka obyčajná, peniažtek roľný, hluchavky, hviezdica prostredná, horčica roľná

Stredne citlivé buriny:

ambrózia palinolistá, pichliač roľný, mak vlčí, veroniky, fialky

Odolné buriny:

zemedym lekársky, stavikrv vtáčí, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	dvojkličnolistové buriny	20 – 30 g	AT	
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	dvojkličnolistové buriny	20 – 30 g	AT	
pšenica tvrdá, pšenica špaldová, raž, ovos, tritikale	dvojkličnolistové buriny	20 – 30 g	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu

TRIMMER v obilninách aplikujte pozemne postemergentne od 2. listu (BBCH 12 len na jar) až do fázy objavenia sa zástavového listu (BBCH 39) v dávke 20-30 g/ha, optimálne vo fáze 2-4 pravých listov dvojkličnolistových burín, listovej ružice až začiatku tvorby byle pichliača Na ničenie lipkavca používajte kombinácie s prípravkami so špecifickým účinkom na lipkavec. Aplikujte vždy na aktívne rastúce buriny.

Dažd'ové zrážky do 2 hodín po ošetrení môžu redukovať účinnosť (príjem listami).

Prípravok TRIMMER aplikujte pomocou konvenčných pozemných aplikačných zariadení s dostatočným množstvom vody pre zaistenie rovnomerného pokrytia ošetrovanej plochy.

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

Pri dodržaní odporúčaných dávok aplikácia prípravku nemá nepriaznivé účinky na rastliny alebo rastlinné produkty.

Neaplikujte ak je plodina stresovaná v dôsledku sucha, podmáčania, deficitu živín alebo poškodenia škodcami atď.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Dodržiavajte termín aplikácie, nezvyšujte dávku prípravku. Dodržiavajte zásady správnej agrotechniky (striedanie plodín, termíny sejby, príprava pôdy). Účinná látka tribenuron-methyl je organizáciou HRAC zaradená do skupiny B herbicídov (ALS Inhibítory – inhibícia enzýmu acetolaktát syntázy) Za účelom predchádzania rozvoja rezistencie a krížovej rezistencie a za účelom zachovania účinnej kontroly cieľových burín:

- aplikujte TRIMMER v odporúčanej dávke
- aplikuje max. jedenkrát za vegetáciu
- kontrolujte účinnosť ošetrovania. V prípade objavenia sa zníženej účinnosti pričom iné faktory (ako napr. počasie, aplikačný termín a p.) možno vylúčiť, konzultujte s lokálnym poradcom.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní odporúčaných dávok nemá aplikácia prípravku TRIMMER negatívny dopad na výšku a kvalitu produkcie, spracovateľské procesy ani na časti rastlín určené na rozmnožovanie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po zbere obilniny ošetrenej prípravkom TRIMMER je možné vysievať následné plodiny bez obmedzenia.

V prípade zaorania obilniny ošetrenej prípravkom TRIMMER je možné ako náhradnú plodinu vysievať iba obilninu. Pri použití zmesí rešpektujte údaje výrobcu prípravku, ktorý je v zmesi použitý! **Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!** Prípravok TRIMMER môže spôsobiť ich poškodenie.

Dodržiavajte ochrannú zónu min. 5 m od susedných plodín a necieľových suchozemských rastlín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Neboli pozorované žiadne negatívne účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

Pri dodržaní odporúčanej dávky prípravku neexistuje neakceptovateľné riziko pre necieľové článkonožce, dážďovky, a iné pôdne makro a mikroorganizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY 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. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesí je zakázané miešať koncentráty, prípravky vliievajte do nádrže oddelene. Prípravok TRIMMER rozpustite ako prvý a ďalší prípravok až po jeho rozpustení. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztoku AGROPUR.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom. Prípravok nie je horľavina. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom eventuálne 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 a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje a ochranný odev, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín (oxidy uhlíka, oxidy dusíka a oxidy síry)! Hasiace médiá: prášok, penový CO₂ alebo vodná hmla.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: prerušte prácu, ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcom dráždení dýchacích ciest vyhľadajte pomoc lekára.

Po požití: ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (nikdy však nepodávajte žiadne tekutiny osobám v bezvedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Po zasiahnutí pokožky: zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Nepoužívajte riedidlá. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: oči ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri podozrení na otravu: postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166.

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.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok 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. 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.

Výrobca zodpovedá za stálosť akosti prípravku, nemôže však ovplyvniť vlastné použitie ani súvisiace okolnosti, a tým nepreberá záruku za prípadné škody, vzniknuté nedodržaním tohto návodu.