

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TRIBUNA 50 WG

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou rozpustných granúl, určený na postemergentnú aplikáciu v ozimných a jarných obilninách proti dvojklíčnolistovým burinám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Tribenuron	482,3 g/kg (48,2 % hm)	t.j. vo forme tribenuron methyl v obsahu 500 g/kg (50 % hm)
-------------------	----------------------------------	--

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tribenurón-metyl CAS č. 101200-48-0, monohydrát uhličitanu sodného CAS č. 497-19-8, sodná soľ sulfónových aromatických polymérov, sodná soľ alkylnaftalén sulfonátu.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje závažné podráždenie očí.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pary/ aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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.

EUH208	Obsahuje tribenurón-metyl. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
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, resp. použite dýzy s 90% redukciou úletu.**
Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 12 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.**
- 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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

Pri aplikácii na zimné obilniny sa použitie v ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa obmedzuje nasledovne:

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 alebo 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!

Dôsledne dbajte o zamedzenie povrchového odtoku najmä pri jarnej aplikácii na ozimné obilniny, aby nedošlo k splachu postreku prípravku do povrchových vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ povolenia:

AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34
836 05 Bratislava
Slovenská republika

Číslo povolenia ÚKSÚP: **23-01522-PO**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,25 l, 0,5 l a 1 l HDPE fľaša
 10 g, 15 g, 30 g, 60 g, 120 g, 150 g PET/Al/LDPE vrecko

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TRIBUNA 50 WG je herbicídny prípravok účinkujúci kontaktným spôsobom prijímaný predovšetkým listami rastlín. Prípravok TRIBUNA 50 WG obsahuje účinnú látku tribenuron-methyl, ktorá patrí do skupiny sulfonylmočovín. Účinkuje ako inhibítor enzýmu acetolaktát syntázy (ALS), ktorý je nevyhnutný pri tvorbe esenciálnych aminokyselín (leucín, isoleucín a valín) v rastline. Účinná látka tribenuron-methyl veľmi rýchlo zastavuje rast citlivých burín, avšak typické príznaky ich poškodenia (farebné zmeny na listoch burín) sú viditeľné o 3-10 dní po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, ruman roľný, parumanček nevoňavý, výmrav repky
 Stredne citlivé buriny: hluchavka purpurová, úhorník liečivý, kapsička pastierska, horčica roľná, hluchavka objímavá, iskerník sardínsky, fialka trojfarebná, mak vlčí
 Odolné buriny: lipkavec obyčajný, zemedym lekársky

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný pšenica jarná, jačmeň jarný	dvojkličnolistové buriny	30 g	AT	Jarná aplikácia

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 – 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Prípravok aplikujte postemergentne na jar od rastovej fázy troch listov, do rastovej fázy, kedy je zástavnicový list celkom rozvinutý (BBCH 13 – 39), podľa rastovej fázy burín. Buriny sú najcitlivejšie v skorých rastových fázach (BBCH 11 – 16).

Aplikujte postrekom strednej intenzity. Ramená postrekovača zabezpečte pred vibráciami a vychýlením zo správnej pozície. Dbajte o rovnomerné pokrytie vegetácie burín postrekom.

Nepostrekujte vo veternom počasí.

Zabráňte prekrývaniu postrekových pásov, ktoré by mohlo spôsobiť poškodenie plodín.

Účinnosť prípravku môže byť znížená v prípade dlhšieho obdobia sucha po aplikácii. Prípravok nepoužívajte na ošetrovanie plodín vysievajúcich široko.

Prípravok nepoužívajte na ošetrovanie obilnín s podsevom, resp. obilnín určených na podsiatie.

Po aplikácii nevykonávajte žiadnu kultiváciu či iné zásahy do pôdneho krytu.

Nepoužívajte na pôdach s nekvalitnou štruktúrou, ako ani na utlačených či podmäčkaných pôdach.

Neaplikujte na plodinách postihnutých akýmkoľvek stresovým faktorom, ako napr. napadnutím škodcami či chorobami, poškodením mrazom, či nedostatkom živín.

Aplikácia prípravku neodporúčame počas nadmerne dlhých chladných období či období intenzívnych mrazov vzhľadom na riziko prechodného poškodenia plodín (z ktorého sa plodiny spravidla zotavia).

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

Niektoré poveternostné faktory môžu zapríčiniť dočasný výskyt anomálií sfarbenia listov ošetrovaných plodín, ktoré sa najvýraznejšie prejavujú v prípade nadmerných dažďových zrážok krátko po aplikácii. Tieto prechodné príznaky však rýchlo miznú a nemajú žiaden vplyv na úrodnosť plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tribenuron-methyl patrí do skupiny sulfonylmočovín (HRAC: B). Na túto účinnú látku bol zaznamenaný výskyt rezistencie u širokého spektra dvojklíčnolistových burín, preto je nevyhnutné dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie na minimalizáciu rizika vzniku novej rezistencie burín:

- dodržiavanie termínu aplikácie,
- dodržiavanie dávky prípravku,
- pravidelnom striedaní plodín v rámci osevného postupu,
- preferovaní orby oproti minimalizačným technológiám,
- zakladanie plodiny v optimálnom termíne a zamedzenie skorému výsevu, ktorá vedie k silnému tlaku burinového spoločenstva,
- používanie herbicidov s rôznym mechanizmom účinnosti a zamedzenie opakovaného ošetrovania rovnakým prípravkom.

VPLYV NA ÚRODU

V poľných pokusoch sa nepreukázalo riziko negatívneho účinku na výnos alebo kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

NÁSLEDNÉ PLODINY:

po zbere obilnín ošetrovaných prípravkom TRIBUNA 50 WG je možné v rovnakom kalendárnom roku na daných plochách vysievať iba obilniny, bôb obyčajný a repku ozimnú.

NÁHRADNÉ PLODINY:

v prípade zničeného plodiny vplyvom akejkoľvek kalamity je 3 mesiace po aplikácii prípravku TRIBUNA 50 WG možné vysievať výlučne obilniny; po uplynutí 6 mesiacov od ošetrovania je možné vysievať aj bôb obyčajný a repku ozimnú.

SUSEDIACE PLODINY:

Dôsledne dbajte na zamedzenie úletu postrekovej kvapaliny. **Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!** Prípravok TRIBUNA 50 WG môže spôsobiť ich poškodenie.

Dodržiujte ochrannú zónu min. 5 m od susediacich plodín a necieľových suchozemských rastlín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V poľných pokusoch sa neprejavili negatívne účinky na užitočné organizmy.

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

Postrekovač a ostatné pomôcky ihneď po použití dôkladne očistite, aby sa predišlo riziku poškodenia následne ošetrovaných plodín zvyškovými množstvami prípravku TRIBUNA 50 WG. Dôkladne vyčistite vonkajšie aj vnútorné časti postrekovača (vrátane veka, postrekovacích ramien, trysiek, atď.) a všetko ostatné vybavenie. Na čistenie používajte buď špecializovaný komerčný čistiaci prostriedok so zmesi chlórnanu sodného a hydroxidu draselného, alebo roztok čpavku pre domáce použitie. Dodržiavajte pri čistení nasledovný postup:

Nádrž postrekovača vyprázdňte a jeho vonkajšie časti dôkladne očistite od zvyškov prípravku. Nádrž naplňte min. na 1/10 objemu čistou vodou a premiešaním vypláchnite jej vnútrojšok. Vystriekaním vody z nádrže prepláchnite hadice, ramená a trysky postrekovača. Nádrž úplne vyprázdňte. Potom ju naplňte do polovice čistou vodou, do ktorej pridajte špecializovaný komerčný čistiaci prostriedok (uvedený vyššie) v súlade s odporúčaniami jeho výrobcu. Ako alternatívny čistiaci prostriedok môžete použiť 0,3 l domáceho roztoku čpavku (spravidla 9% roztok) na 100 l objemu nádrže (resp. ekvivalentné množstvo pre dosiahnutie výslednej koncentrácie roztoku v nádrži 0,03%). Nádrž premyte premiešaním roztoku a jeho vystriekaním prepláchnite hadice, ramená a trysky postrekovača. Nádrž úplne vyprázdňte. Následne ju opätovne naplňte čistou vodou a premiešavajte ju minimálne 15 minút. Úplným vystriekaním vody z nádrže opäť prepláchnite celý systém postrekovača (ak sa nádrž úplne nevyprázdni, čistiaci postup opakujte s použitím novej dávky špecializovaného čistiacieho prostriedku resp. roztoku čpavku pre domáce použitie). Následne zo systému odstráňte trysky i všetky filtre a očistite ich v kúpeli zo špecializovaného čistiacieho prostriedku resp. 0,03% roztoku čpavku pre domáce použitie (ako pri čistení nádrže). Postrekovač posledný krát vymyte čistou vodou (min. 10% objemu nádrže) a jej vystriekaním prepláchnite hadice, ramená a trysky postrekovača. Nádrž úplne vyprázdňte a celý systém nechajte vysušiť. Dodržiavajte pri likvidácii splaškov z čistenia postrekovača pokyny uvedené v „Odporúčaníach pre bezpečné používanie pesticídov v poľnohospodárstve.“ Splašky nestriekajte na pozemky určené pre vysievanie citlivých plodín.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny: pri príprave postrekovej kvapaliny 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.

Aplikácia: pri aplikácii postreku používať ochranný celotelový pracovný odev a pokiaľ nie je operátor chránený v uzatvorenej kabíne, používať tiež rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

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 nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov pre vykonávanie krátkodobých činností, napr. inšpekcia porastov, musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice). V prípade celodennej práce v ošetrovaných porastoch, odporúčame pri práci používať rukavice.

Do ošetrovaných porastov sa odporúča vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr 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!

PRVÁ POMOC

Ak sa prejavia príznaky po expozícii týmto produktom, tak okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo kartu bezpečnostných údajov. Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte všetky kontaminované odevy a obuv.

Po inhalácii: Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

Po kontakte s kožou: Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

Po kontakte s očami: Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky. V prípade prejavu príznakov vyhľadajte lekársku starostlivosť; túto je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Po požití: V prípade prehltnutia, NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Odstráňte z úst akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič ústami.

Ochrana pre poskytovateľa prvej pomoci: Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom: Národné toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel. +421 2 5477 4166.

SKLADOVANIE

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

Uchovávať v pôvodnej nádobe v suchých priestoroch chránených proti mrazu, vhodných pre skladovanie pesticídov. Uchovávať mimo zdroja vznietenia. Uchovávať mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.