

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ASTAGO

Selektívny postrekový herbicíd s krátkym reziduálnym účinkom vo forme granulátu rozpustného vo vode na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín vrátane pichliača obyčajného v slnečnici (len odrody technológie ExpressSun®).

ÚČINNÁ LÁTKA:

Tribenuron **500 g/kg** (vo forme Tribenuron methyl ester)
(50 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Tribenuron methyl, CAS 101200-48-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
- P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P302 + P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni odpadov/odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.
- 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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.

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

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! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

Prípravok smie byť použitý iba v súlade s návodom na použitie!

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

Držiteľ povolenia: MV- servis s.r.o.,
Lichnerova 23, 903 01 Senec, Slovenská republika

Číslo povolenia ÚKSÚP: 19-00446-PO

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 200 ml HDPE fľaša / obsah 90 g

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ASTAGO je herbicíd so systémovým účinkom prijímaný predovšetkým listami rastlín. Príjem koreňmi je obmedzený na dobu niekoľkých dní v dôsledku krátkeho reziduálneho pôsobenia v pôde. ASTAGO 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 a dostatočná vlhkosť po ošetrení podporujú herbicídny účinok, chladné a suché počasie účinok oneskoruje.

Citlivé buriny: parumanček nevoňavý, rumany, rumančeky, hviezdica prostredná, hluchavky, konopnica, mrlíky, pichliach obyčajný, reďkev ohnicová, horčica roľná, peniažtek roľný, mak vlčí, kapsička pastierska, nevädza poľná, silenka, mlieč roľný, štiavy.

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný (viac ako 3 prasleny), púpava lekárska.

Odolné buriny: veronika brečtanolistá, zemedym lekárske a trávovité buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
Slnčnica (technológia ExpressSun®)	odolné dvojklíčnolistové buriny	37,5-45 g + 0,1 %	AT	(TM) TREND 90; povolené odrody resp. hybridy pozri www.uksup.sk

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×

Slnečnica (technológia ExpressSun®): tolerantné hybridy proti odolným dvojkľúčolistovým burinám (pichliač, voškovníky) ošetríte postemergente do fázy 8 pravých listov slnečnice.

ExpressSun® je technológia, pri ktorej je prirodzeným šľachtením v odrodách vyšľachtená tolerancia voči účinnej látke tribenuron metyl.

Túto technológiu nie je možné použiť pri bežných odrodách slnečnice, ale len pri odrodách označených ako **ExpressSun®**. Zoznam všetkých **ExpressSun®** odrôd nájdete na stránkach ÚKSÚP-u: www.uksup.sk (dokument: Zoznam registrovaných odrôd technológie ExpressSun®).

Nepoužívajte ASTAGO, pokiaľ je slnečnica stresovaná suchom alebo zamokrením, pokiaľ dochádza k extrémnym rozdielom medzi dennými a nočnými teplotami (<+1°C alebo >+28°C), alebo pokiaľ bol porast slnečnice poškodený mrazom, škodcami, krúpami alebo inou mechanickou príčinou. Neošetríte skôr ako za tri dni po výdatných dažďoch keď pôda už nie je nasýtená vodou. Aplikácia ASTAGO na hybridy slnečnice technológie ExpressSun®, ktoré boli stresované nepriaznivými poveternostnými podmienkami, zamokrením, suchom alebo poškodené škodcami prípadne predchádzajúcim herbicídny zásahom môže slnečnicu poškodiť.

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

Pri použití v súlade s návodom na použitie nevykazuje žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Tribenuron methyl (HRAC skupina B) ako ALS inhibítor blokuje tvorbu esenciálnych aminokyselín s rozvetveným reťazcom. Rezistencia v praktických podmienkach SR a dodržaní návodu na použitie nie je dokumentovaná.

Viacročné používanie herbicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť ku vzniku rezistentných biotypov burín, ktorých výskyt sa potom môže stať dominantným. Pôvodne citlivý druh buriny sa považuje za rezistentný, ak ho použitý herbicíd neničí pri aplikácii v odporúčanej alebo vyššej dávke. Vývoju rezistentných biotypov sa dá predísť alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Pri použití v súlade s návodom na použitie, nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následné plodiny- po zbere slnečnice ošetrenej prípravkom ASTAGO je možné vysievať plodiny bez obmedzenia.

Náhradné plodiny- v prípade zaorania slnečnice ošetrenej prípravkom ASTAGO je možné ako náhradnú plodinu vysievať iba obilninu. Pri použití zmesí rešpektujte údaje výrobcu prípravku, ktorý je v zmesi použitý!

Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susediace plodiny a plochy určené na výsev alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s návodom na použitie, nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku ASTAGO vsypte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. V prípade tank-mix zmesi dávajte ASTAGO ako prvý. Postrekovú kvapalinu použite ihneď po príprave. 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!

Rešpektujte, v prípade prípravy tank-mix kombinácie, nasledujúce poradie/postup rozpúšťania:

1. vodorozpustné vrecká
2. vo vode rozpustné granuláty
3. vo vode dispergovateľné granuláty
4. zmáčateľné prášky
5. suspenzné koncentráty na vodnej báze
6. suspenzné emulzie a emulzie typu olej:voda
7. olejové disperzie
8. emulzné koncentráty
9. koncentráty pre riedenie vodou
10. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
11. rozpustné hnojivá
12. spomaľovače úletu

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

- Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok ASTAGO, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:
 - Nádrž po skončení aplikácie vypustite a zvonku opláchnite čistou vodou.
 - Nádrž, ramená aj trysky dôkladne vypláchnite čistou vodou.
 - Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte roztok čpavku (100 ml čpavkovej vody na 100 litrov vody) alebo zodpovedajúce množstvo prípravku All Clear Extra. Týmto roztokom vypláchnite ramená aj trysky, doplňte nádrž a nechajte 15 minút bez miešania. Potom vypustite.
 - Trysky a sitká vyčistite samostatne v roztoku čpavkovej vody, alebo čistiacim roztokom pripraveným v pomere 50 ml All Clear Extra na 10 l vody; na odstránenie stôp čpavku vypláchnite nádrž dôkladne čistou vodou a prepláchnite ramená aj trysky.
- Postrekovače nevyplachujte na obrábanej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri aplikácii ochranný pracovný odev, ochrannú masku s filtrom, ochranné okuliare, alebo ochranný tvárový štít s ohľadom na parametre očnej dráždivosti zmáčadla TREND® 90, ochranné rukavice vhodné na prácu s chemikáliami, gumové topánky a pri príprave postrekovej kvapaliny aj zásteru z pogumovaného textilu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Neošetrujte vo vzdialenosti menšej ako 15 m od miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov a vo vzdialenosti menšej ako 20 m od prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

Prípravok sám nehoreí a ak sa dostane do ohniska požiaru, haste najlepšie hasiacou penou alebo hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je zabezpečené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a nezasiahne recipienty vôd povrchových.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskytu kŕčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, kontrolujte životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu. Pri strate vedomia alebo pri výskytu kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc.

Nadýchanie aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Zasiahnutie pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Postihnuté miesto umývajte mydlom a veľkým množstvom, pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Zasiahnutie očí: Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Náhodné požitie: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5- +30°C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti je 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej 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.

Poznámka pre používateľa

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.

Disposal / packaging symbols:



Greenpoint symbol / triangle with arrows "2/HDPE"