

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TREGUS 500 EC[®]

TREGUS 500 EC je regulátor rastu rastlín vo forme emulzného koncentráту (EC). Prípravok sa používa na skrátenie stebľa a k zvýšeniu odolnosti proti poliehaniu pšenice ozimnej, tritikale, raže ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného pestovaných v intenzívnych technológiách s vysokou úrovňou dusíkatého hnojenia.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Trinexapac	444,3 g/l	t.j. vo forme trinexapac-ethyl v obsahu 500 g/l
	(39,7 % hm)	(44,6 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

trinexapac-ethyl CAS 95266-40-3, calcium alkylarylsuphonate 26264-06-2, benzyl alcohol 100-51-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS05



GHS07

Nebezpečenstvo

- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmlý/pár/aerosólov.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- 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.
- P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má právnenie 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/Zabraňte 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo 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 užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky, alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako prípravky pre včely škodlivé (Vč2).

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

Použitie v ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa je obmedzené (PV) 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 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.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

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

Výrobca: Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Varšava
Poľská republika
tel. č.: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com

Držiteľ autorizácie: Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Varšava
Poľská republika
tel. č.: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 21-01055-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,5 l, 1 l HDPE/EVOH fľaša
 5 l, 10 l, 20 l HDPE/EVOH kontajner
 0,275 l, 0,323 l, 0,5 l, 0,55 l, 0,574 l, 1 l, 1,1 l, 5 l
 HDPE/PA fľaša
 5 l, 5,85 l, 10 l HDPE/PA kanister
 5,85 l, 10 l HDPE/PA kontajner
 5,95 l HDPE/F fľaša/kanister

TREGUS 500 EC[®] je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Mechanizmus účinku prípravku spočíva v zastavení syntézy gibberelínov. Prípravok je prijímaný hlavne listami a stonkami rastlín a je rýchlo translokovaný do meristematických pletív, čím sa zabráni nadmernému predlžovaniu internódií. Skrátenie a spevnenie internódií zvyšuje odolnosť proti poliehaniu. Intenzita účinku závisí od vývojovej fázy plodiny, odrody, polohy a poveternostných podmienok. Najvýraznejšie skrátené sú internódiá, ktoré v čase aplikácie intenzívne rastú.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,2 l	AT	
		T ₁ : 0,15 l T ₂ : 0,15 l	AT	DA
tritikale	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,3 l	AT	
raž ozimná	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,15 l	AT	
		T ₁ : 0,15 l T ₂ : 0,15 l	AT	DA
jačmeň ozimný	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,3 l	AT	
jačmeň jarný	skrátenie stebľa, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,2 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica ozimná

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte pri jednorazovej aplikácii od rastovej fázy začiatku

predlžovania stebľa (BBCH 30) do rastovej fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 39).

Prípravok je možné aplikovať aj v delenej aplikácii:

Prvé ošetrovanie: 0,15 l/ha

Druhé ošetrovanie: 0,15 l/ha

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 2x

Interval medzi aplikáciami: 7-25 dní

Prvé ošetrovanie vykonajte od konca odnožovania do fázy viditeľného tretieho kolienka (BBCH 29-33) a nasledujúce ošetrovanie od fázy viditeľného tretieho kolienka do fázy vyvinutého vlajkového listu (BBCH 33-39).

Tritikale

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od fázy začiatku predlžovania stebľa (BBCH 30) do fázy viditeľného šiesteho kolienka (BBCH 36).

Raž ozimná

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte pri jednorazovej aplikácii od konca fázy odnožovania do fázy viditeľného siedmeho kolienka (BBCH 29-37).

Prípravok je možné aplikovať aj v delenej aplikácii:

Prvé ošetrovanie: 0,15 l/ha

Druhé ošetrovanie: 0,15 l/ha

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 2x

Interval medzi aplikáciami: 6-16 dní

Prvé ošetrovanie urobte od konca fázy odnožovania do fázy viditeľného siedmeho kolienka (BBCH 29-37) a nasledujúce ošetrovanie od fázy viditeľného piateho kolienka do štádia vlajkového listu (BBCH 35-39).

Jačmeň ozimný

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od fázy, keď je 1. kolienko min. 1cm nad odnožovacím uzlom, do začiatku fázy vlajkového listu (BBCH 31-38).

Jačmeň jarný

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrovaní za vegetačné obdobie: 1x

Termín aplikácie: Prípravok aplikujte od fázy začiatku predlžovania stebľa do fázy viditeľného 6. kolienka (BBCH 30-36).

Poznámky:

1. Podmienky, ktoré zvyšujú účinok aplikácie, sú- teplota približne 10-15 °C, silná expozícia, jasné alebo mierne zamračené počasie, sucho a obdobie intenzívneho rastu rastlín.
2. Použitie prípravku v podmienkach silnej oblačnosti, vysokej vlhkosti v poraste, teploty pod 5 °C a slabého rastu rastlín môže znížiť účinnosť prípravku.
3. Prípravok nepoužívajte:
 - a) v prípade, ak sú rastliny vystavené nepriaznivým environmentálnym faktorom, ako napríklad:

- nadmerná vlhkosť pôdy, mráz, sucho, veľké kolísanie dennej a nočnej teploty, výskyt chorôb alebo škodcov,
- b) v prípade stresovaných rastlín, napríklad v obdobiach dlhého sucha, tepla alebo nedostatočného hnojenia.

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

Aplikácia prípravku TREGUS 500 EC v kombinácii s inými prípravkami na ochranu rastlín v podmienkach nepriaznivých pre rast a vývoj môže zvýšiť riziko fytotoxicity, avšak pri použití prípravku v súlade s odporúčaniami v etikete nie sú známe žiadne prejavy fytotoxicity, odrodovej citlivosti ani iné negatívne prejavy.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Vzhľadom na mechanizmus pôsobenia prípravku sa nepredpokladá vznik rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Ak je prípravok TREGUS 500 EC aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie, nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ak je prípravok TREGUS 500 EC aplikovaný v súlade s platnou etiketou a návodom na použitie nemá negatívny vplyv na následné plodiny za predpokladu dodržania zásad správnej poľnohospodárskej praxe.

Počas aplikácie zabráňte zasiahnutiu susedných plodín postrekovou kvapalinou a aplikácií postrekovej kvapaliny na kontaktných miestach ošetrovaných pásov a výbežkov!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania neboli pozorované žiadne nepriaznivé vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

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. V prípade prerušenia postreku, pred opätovným použitím postreku, postrekovú kvapalinu v nádrži postrekovača dôkladne premiešajte. 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 čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

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 aplikačnej 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 a 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 od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacích osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 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.

Eventuálny požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a za podmienok, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd ani recipienty povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

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.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody.

Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání 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

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Prípravok, ktorý nebol použitý, odovzdajte subjektu oprávnenému na odber nebezpečného odpadu.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 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.