

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TOCKTOUT®

Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) určený na ošetrovanie repky ozimnej, ktorý v jesennom období reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového krčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania. V jarom období reguluje rast, ovplyvňuje rovnomerné zapojenie porastu, počet a nasadenie plodných vetiev a pôsobí proti poliehaniu.

ÚČINNÁ LÁTKA

mepiquat	160 g/l (14,6 % hm)	t.j. vo forme mepiquat chloride v obsahu 210 g/l (19.1 % hm)
metconazole	30 g/l (2,7% hm)	

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

metconazole CAS No.: 125116-23-6; Mepiquat-chloride CAS No.: 24307-26-4; C8 Alkylglukosid-roztok CAS No.: neuvedené; kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek.alkylderiváty CAS No.: 85536-14-7; hydroxid sodný CAS No.: 1310-73-2; kyselina propiónová CAS No.: 79-09-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS05



GHS07



GHS09

Nebezpečenstvo

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P201	Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405 Uchovávať uzamknuté.
- P420 Uchovávať oddelene od iných materiálov.
- P501 Zneškodniť obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdať 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 zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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 užitočného článkonožca s prijateľným rizikom.

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

Zabráňte kontaminácii prostredníctvom nepriamych priesekov z poľnohospodárskych dvorov, skladov a vozoviek ciest.

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie:

Rainbow Agrosiences Co., Ltd.
Inniscarra, Main Street, Rathcoole Co. Dublin,
Rathcoole, Dublin
Írsko republika
E-mail: rainbowagro@rainbowagro.com

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

26-02191-AU

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie: 0,1 l, 0,2 l, 0,5 l a 1 l HDPE, f-HDPE, coex HDPE/EVOH, coex HDPE/PA alebo PET fľaša
4 l, 5 l, 10 l a 20 l HDPE, f-HDPE, coex HDPE/EVOH, coex HDPE/PA alebo PET kanister
200 l HDPE, f-HDPE, coex HDPE/EVOH, coex HDPE/PA alebo PET sud

TOCKTOUT® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Rainbow

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka mepiquat chloride ovplyvňuje produkciu fytohormónov v rastline, inhibuje biosyntézu fytohormónu giberelin, čím je brzdený rast. Následkom toho sa skracuje dĺžka hypokotylu, zväčšuje sa jeho priemer a steny sa stávajú pevnejšími. Táto vlastnosť je žiaduca predovšetkým na jeseň na vytvorenie silného koreňového krčku a následné bezproblémové prezimovanie; ovplyvňuje tiež výšku vegetačného vrcholu. Po aplikácii na jar má vplyv na zapojenie porastu po zime, počet plodných vetiev, výšku nasadenia 1. plodnej vetvy a výšku rastlín a pôsobí proti poliehaniu.

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale takisto aj po infekcii.

Pri jesennej aplikácii ozimná repka vykazuje spomalenie rastu a zlepšenie zdravotného stavu rastlín a je obmedzené aj vymrzanie porastu. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poľahnutiu.

NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	regulácia rastu, podpora prezimovania	0,7 – 1 l	56 dní	-
	regulácia rastu	1 – 1,4 l	56 dní	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jesenná aplikácia – na zvýšenie istoty prezimovania aplikujte v dávke 0,7-1 l/ha na jeseň od štádia 5. pravého listu BBCH 15-17; maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu.

Jarná aplikácia – v prípade potreby regulácie rastu aplikujte prípravok v termíne od štádia rastu bočných výhonov (BBCH 33-39) v dávke 1 - 1,4 l/ha; maximálny počet aplikácií: 1x za sezónu.

Dávka vody: 150-400 l/ha.

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

Repka ozimná je k prípravku tolerantná, preto nehrozí jej poškodenie.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Tento prípravok je určený predovšetkým na ovplyvnenie morfológických znakov plodiny, preto nie sú predpoklady vzniku rezistencie hubových patogénov.

VPLYV NA ÚRODU

Nie sú známe negatívne vplyvy prípravku TOCKTOUT na kvalitatívne a kvantitatívne parametre úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti plodiny (inhibitor rastu) nemal by byť aplikovaný, ak je rýchlosť vetra pri aplikácii vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susedných plodín. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Po bežnom zbere repky ozimnej ošetrenej prípravkom TOCKTOUT je možné pestovať tieto plodiny: obilniny, slnečnica, kukurica, repka, hrach, fazuľa, ďatelina, kapusta, šalát, cibuľa, cukrová repa, mrkva a zemiaky.

Pokiaľ je nutné repku ozimnú predčasne zaorať, je možné po nej zaradiť tieto následné plodiny:

- Na jeseň: pšenicu ozimnú (okrem tvrdej pšenice), jačmeň ozimný, ovos, repku ozimnú
- Na jar: jarné obilniny, kukuricu, hrach, fazuľu, repku jarnú, cukrovú repu, slnečnicu, cibuľu a ľan.

Pred výsevom je potrebné premiešať pôdu do hĺbky aspoň 15 cm.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu testovania prípravku TOCKTOUT nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača 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 kvapalinu 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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu neustále udržiajte v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky opláchnite čistou vodou a následne asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám a zásteru z pogumovaného textilu.

Pri aplikácii prípravku používajte ochranný pracovný odev, rukavice z materiálu odolného voči chemikáliám, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv. Na ochranu dýchacích orgánov použite masku z filtračného materiálu, alebo ochrannú rúšku z textilného materiálu.

Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom (resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu), nejedzte, nepite a nefajčite. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.



Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikáť toxické plyny.

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 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 suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 °C až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 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, 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.

Rainbow Agrosiences Co., Ltd. ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku. Pretože nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím, či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.