

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

REGULATO 300 SL®

Regulátor rastu rastlín vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL). Prípravok sa používa na reguláciu rastu a zvýšenie odolnosti proti poliehaniu pšenice ozimnej, tritikale a repky ozimnej, pestovaných v intenzívnych technológiách s vysokou úrovňou dusíkatého hnojenia.

ÚČINNÁ LÁTKA

Mepiquat	228,9 g/l	t.j. vo forme mepiquat-chloride v obsahu 300 g/l
	(22,2 % hm)	(29,0 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: mepiquat-chlorid CAS no.: 24307-26-4, ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate CAS no.: 105362-40-1.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07

Pozor

- | | |
|--------------------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P330 | Vypláchnite ústa. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P391 | Zobierajte 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. |
| 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).**

- 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!

V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

1. 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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. 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!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrenú vegetačnú ochrannú zónu!

Pred použitím prípravku informujte o tomto fakte všetky zainteresované strany, ktoré môžu byť vystavené stekaniu postrekovej kvapaliny a ktoré o túto informáciu požiadali.

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: **21-01173-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,1 l; 0,25 l; 0,5 l; 1 l, 5 l coex HDPE/PA fľaša
5 l coex HDPE/PA kanister

5 l, 10 l coex HDPE/PA kontajner
 0,1 l; 0,25 l; 0,5 l; 1 l coex HDPE/EVOH fľaša
 5 l, 10 l, 20 l coex HDPE/EVOH kontajner
 0,1 l; 0,25 l; 0,5 l; 1 l f-HDPE fľaša
 5 l, 10 l f-HDPE kanister

REGULATO 300 SL[®] je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o. o.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Regulátor rastu rastlín so systémovým účinkom na zabránenie nadmerného rastu a zvýšenie odolnosti proti poliehaniu ozimných druhov pšenice, tritikale a repky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,8 – 1,3 l	AT	
tritikale ozimné	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,8 – 1,0 l	AT	
repka ozimná	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,9 l	AT	jeseň
repka ozimná	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,6 – 0,7 l	AT	jar
repka ozimná	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,7 – 0,9 l	AT	jeseň, jar
repka ozimná	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,6 l + (0,5 l)	AT	jar; (TM) BUKAT 500 SC/ZIZAN 500 SC
repka ozimná	regulácia rastu, zvýšenie odolnosti proti poliehaniu	0,5 l + (0,4 l)	AT	jeseň; (TM) BUKAT 500 SC/ZIZAN 500 SC
		0,4 l + (0,5 l)	AT	jar; (TM) BUKAT 500 SC/ZIZAN 500 SC

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Pšenica ozimná, tritikale ozimné

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie.

Za účelom redukcie výšky plodín a zníženie rizika poliehania aplikujte prípravok od začiatku fázy predlžovania stebľa (BBCH 30) do záverečnej fázy metania, kedy sú viditeľné prvé oste (len pri ostinatých odrodách) (BBCH 49).

Pre dosiahnutie maximálneho efektu sa odporúča aplikovať prípravok v nižšej z uvedených fáz, max.

do fázy vlajkového listu (BBCH 39).

Repka ozimná

Počet aplikácií: 1x (na jeseň alebo na jar)
2x (1x na jeseň; 1x na jar)

Na jeseň ošetríte repku v rastovej fáze od 2. listu do 6. listu (BBCH 12-16).

Na jar ošetríte repku od fázy začiatku predlžovania byle do fázy viditeľného predlženia piateho internódia (BBCH 30-35).

Jedna aplikácia za vegetačné obdobie

- ošetrovanie na jeseň v dávke 0,9 l/ha
- ošetrovanie na jar v dávke 0,6 – 0,7 l/ha

Dve aplikácie za vegetačné obdobie

- prvé ošetrovanie – na jeseň v dávke 0,7 – 0,9 l/ha
- druhé ošetrovanie – na jar v dávke 0,9 l/ha

Použitie v tank-mix zmesi

Na súčasnú kontrolu chorôb repky ozimnej (fómová hniloba kapustovitých rastlín, čerň repková) sa odporúča použiť REGULATO 300 SL v tank-mix zmesi s prípravkom BUKAT 500 SC/ZIZAN 500 SC v nasledujúcich termínoch:

Jedna aplikácia za vegetačné obdobie

Termín použitia: aplikujte na jar, vo fáze od začiatku predlžovania byle do fázy viditeľných 5 internódií (BBCH 30-35).

Dve aplikácie za vegetačné obdobie

- prvé ošetrovanie – na jeseň

Termín aplikácie: od fázy 2. listu do fázy 8. listu (BBCH 12-18). Pre dosiahnutie maximálneho účinku sa však odporúča vykonávať ošetrovanie od fázy 4. listu do fázy 6. listu (BBCH 14-16).

- druhé ošetrovanie – na jar

Termín aplikácie: počas fázy predlžovania byle, od začiatku predlžovania byle do fázy viditeľných 9 alebo viacerých internódií (BBCH 30-39).

Poznámky:

1. Celý povrch plodín dôkladne ošetríte postrekovou kvapalinou.
2. Pre dosiahnutie najlepšieho efektu skrátenia a zosilnenia výhonkov rastlín vykonajte ošetrovanie na jar ihneď po dosiahnutí príslušnej vývojovej fázy.
3. Vplyv na rastliny alebo ich časti určené na množenie konzultujte s držiteľom povolenia.
4. Vplyv na procesy spracovania prostredníctvom transformačných procesov konzultujte s držiteľom povolenia.

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Vzhľadom na mechanizmus pôsobenia prípravku sa nepredpokladá vznik rezistencie.

Pri aplikácii prípravku v tank-mix zmesi s fungicídom BUKAT 500 SC/ZIZAN 500 SC v rámci stratégie prevencie rezistencie sa odporúča:

- striedavé používanie fungicídov s fungicídmi, obsahujúcimi účinné látky, patriace do iných chemických skupín a s odlišným mechanizmom účinku,
- vyhýbanie sa používaniu fungicídov z rovnakej skupiny na danom poli a v danom roku a v nasledujúcich sezónach s rovnakým mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nie je nebezpečný pre následné plodiny pri štandardnom striedaní plodín. Pri aplikácii prípravku zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na susedné polia a plodiny a prekrytiu postrekovej kvapaliny na ošetrovaných pásoch a úvrati.

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

Skontrolujte čistotu postrekovača. Predtým než začnete, určte presné množstvo postrekovej kvapaliny aké budete potrebovať. Postrekovú kvapalinu je potrebné pripraviť bezprostredne pred použitím. 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 prestávky počas postreku, pred opätovným prístupom k práci, 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 postrekovej 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 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.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

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.

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 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 svitom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 4 roky od dátumu výroby. Prípravok, ktorý nebol použitý, odovzdajte subjektu oprávnenému na odber nebezpečného odpadu.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky 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.