



Medax® Top

■ **REGULÁTOR RASTU** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO:13-14-1394

Charakteristika

Rastový regulátor vo forme suspenzného koncentrátu k obmedzeniu poľahnutia pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného a raže.

Zloženie

prohexadione-calcium 50 g/l
mepiquat-chloride 300 g/l



Aplikačná dávka prípravku

0,6 – 1,0 l/ha



Doporučené množstvo vody

200 – 400 l/ha



Ochranná doba

AT



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Medax Top je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
áno*	áno	áno, napr. Revycare, Priaxor	áno	áno, napr. Arrat	nie

* maximálne 50 l/ha DAM 390 v ozimných obilninách, nepridávať žiadne ďalšie prípravky do TM



Balenie:

4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Obe účinné látky nachádzajúce sa v prípravku Medax Top, teda Prohexadióne-calcium a Mepiquat-chloride, rýchlo a trvalo blokujú biosyntézu rastlinných hormónov giberelinov, ktoré majú hlavnú úlohu pri zväčšovaní buniek a teda aj pri celkovom vegetatívnom raste rastliny. Obe účinné látky sú prijímané prostredníctvom listov a stoniek rastlín a ďalej sú v rastline rozvádzané. Medax Top skracuje steblo, zväčšuje jeho priemer, zvyšuje silu stebľa a podporuje rast koreňov rastlín. Tým dochádza k zlepšeniu odolnosti proti poľahnutiu. Súčasne pôsobí proti vzniku patogéna spôsobujúceho steblolam (*Pseudocercospora herpotrichoides*) a tým aj podporuje účinok fungicidov proti steblolamu. Rozsah redukcie rastu závisí na plodine, dávke a dobe aplikácie.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Zvýšenie odolnosti proti poľahaniu

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. Postrek nesmie zasiahnuť susedné porasty.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
pšenica ozimná	Obmedzenie poľahnutia	0,6 – 1,0 l + (0,6 – 1,0 kg)	AT	max 1x, BBCH 30 – 39, TM so síranom amónnym
jačmeň ozimný				
jačmeň jarný				
raž				

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

OBILNINY

■ 0,6 – 1,0 l Medax Top na hektár

Prípravok aplikujte od fázy začiatku stípkovania (BBCH 30) do fázy plne vytvoreného zástavovitého listu (BBCH 39), a to maximálne 1x za sezónu v danej plodine. Prípravok Medax Top aplikujte v dávke 0,6 – 1,0 l na ha samostatne alebo spolu so síranom amónnym (0,6 – 1,0 kg).

Medax Top sa používa vždy tam, kde na základe skúseností, miestnych podmienok, zaradenia do oševného postupu, odrodovej náchylnosti, intenzity hnojenia predovšetkým dusíkom, hrozí poľahnutie porastu. Medax Top používame predovšetkým v silných, dobre odnožených porastoch. Platí zásada, že čím sú podmienky pre bujný rast priaznivejšie, tým je Medax Top účinnejší. Medax Top zásadne nepoužívame v porastoch riedkych, oslabených, nedostatočne vyživovaných, ktoré sú neskoro vzídené a slabé odnožené. Nepoužívame u porastov nedostatočne zásobených vodou. Medaxom Top sa nedajú korigovať hrubé chyby pri pestovaní, taktiež sa nedá zabrániť poľahnutiu v dôsledku extrémne nepriaznivého počasia.



6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Prípravok by nemal byť aplikovaný na mokré rastliny, pretože prídavok síranu amónneho pri aplikácii na vlhký porast môže spôsobiť fyto toxickú reakciu. Slamou pochádzajúcu z ošetrovaných obilnín nepoužívajte ako substrát pre kultúrne rastliny. Vyvarujte sa úletu na susedné plodiny, inak môže dôjsť ku skráteniu ich výhonkov. Po postreku by nemalo min. 2 – 3 hodiny pršať. Prípravok sa nesmie používať, ak bezprostredne pred alebo po postreku možno očakávať mráz. Podsevy nie sú postrekom nepriaznivo ovplyvňované. Jednotlivé odrody môžu v závislosti od miestnych podmienok na stanovišti reagovať rôzne. Optimálna teplota pre aplikáciu prípravku je 5 – 20°C. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetačné obdobie.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. 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.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové obuv. Pri riedení postreku navyše používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosolu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. 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 zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických spodín!

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Škodlivý pre vodné organizmy, zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.



11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na odporúčanie Toxikologického informačného centra alebo lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má krče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte s otvorenými viečkami prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, vyhľadajte očného špecialistu.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo a vyhľadajte lekársku pomoc.

Príznaky otravy: Prevládajú nervové príznaky pripomínajúce otravu organofosfátmi, dýchacie ťažkosti, slinenie, zvracanie, zášklby svalov, krče, silné dráždenie pokožky, sliznic a očných spojoviek, zúženie očných zorníc.

Postihnutému však nesmie byť podaný atropín !!!

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/5477 4166**).

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitú zvyšku postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.