

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**MEDAX<sup>®</sup> TOP**

Rastový regulátor vo forme suspenzného koncentráту (SC) na obmedzenie poliehania pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného a raže.

**ÚČINNÁ LÁTKA**

<b>prohexadione</b>	<b>42,4 g/l</b> (3,73% hm)	tj. vo forme prohexadione-calcium v obsahu 50 g/l (4,4% hm)
<b>mepiquat</b>	<b>229 g/l</b> (20,2% hm)	tj. vo forme mepiquat-chloride v obsahu 300 g/l (26,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: mepiquat-chloride CAS No.: 24307-26-4, prohexadione-calcium CAS No.: 127277-53-6

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU**

GHS07

**Pozor**

<b>H302</b>	<b>Škodlivý po požití.</b>
<b>H319</b>	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
<b>H412</b>	<b>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P312	<b>PO POŽITÍ:</b> Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	<b>Po ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> 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.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P420	Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
<b>EUH401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>

- 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 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.

**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!**

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** BASF SE  
Carl-Bosch Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen  
Nemecká spolková republika

**Držiteľ autorizácie:** BASF Slovensko spol. s.r.o.  
Einsteinova 23, 851 01 Bratislava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **13-14-1394**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 5 l HDPE a f-HDPE kanister

**MEDAX®** je registrovaná ochranná známka spoločnosti BASF SE

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

MEDAX TOP je postrekový systémovo pôsobiaci regulátor rastu určený na obmedzenie poliehania obilnín. Účinné látky prípravku, prohexadione-calcium a mepiquat-chloride sú prijímané prostredníctvom listov a stoniek rastlín a ďalej sú v rastline rozvádzané. MEDAX TOP skrakuje steblo, zväčšuje jeho priemer, zvyšuje silu stebľa a podporuje rast koreňov rastlín. Tým dochádza k zlepšeniu odolnosti proti poliehaniu. Rozsah redukcie rastu závisí na plodine, dávke a termíne aplikácie.

Mechanizmus účinku spočíva v tom, že obe účinné látky, prohexadione-calcium a mepiquat-chloride, blokujú biosyntézu gibberelínov - rastlinných hormónov, ktoré majú hlavnú úlohu pri zväčšovaní buniek, predlžovacom raste, a teda aj pri celkovom vegetatívnom raste rastliny.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná	proti poliehaniu	0,6 – 1 l + (0,3 – 0,5 kg)	AT	(TM) síran amónny, max 1x
jačmeň ozimný				
jačmeň jarný				
raž				

**POKYNY APLIKÁCIU**

Ošetrujte od začiatku steblovania, v BBCH 30 (1. internódium sa začína predlžovať, vrchol klasu je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom) do BBCH 39 (vlajkový list je plne vyvinutý, jazýček je už viditeľný). Prípravok MEDAX TOP aplikujte v dávke 0,6 – 1,0 l na ha spolu so síranom amónnym (0,3 – 0,5 kg).

Množstvo postrekovej kvapaliny 200 – 400 l na ha.

Ošetríte max. 1x za sezónu v danej plodine.

MEDAX TOP používajte vždy tam, kde na základe skúseností, miestnych podmienok, zaradenia do osevného postupu, odrodovej náchylnosti, intenzity hnojenia predovšetkým dusíkom, hrozí poľahnutie porastu. MEDAX TOP používajte predovšetkým v silných, dobre odnožených porastoch. Platí zásada, že čím sú podmienky pre bujný rast priaznivejšie, tým je MEDAX TOP účinnejší. MEDAX TOP zásadne nepoužívajte v porastoch riedkych, oslabených, nedostatočne vyživovaných, ktoré sú neskoro vzídené a slabo odnožené. Nepoužívajte v porastoch nedostatočne zásobených vodou. Prípravkom MEDAX TOP sa nedajú korigovať hrubé chyby pri pestovaní, taktiež sa nedá zabrániť poľahnutiu v dôsledku extrémne nepriaznivého počasia.

**Poznámka:** Po postreku by nemalo min. 2 - 3 hodín 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.

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

Prípravok by nemal byť aplikovaný na mokré rastliny, pretože prídavok síranu amónneho pri aplikácii na vlhký porast môže spôsobiť fytotoxickú reakciu. Slamu pochádzajúcu z ošetrovaných obilnín nepoužívajte ako substrát pre kultúrne rastliny.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Tento prípravok je určený predovšetkým na regulovanie rastu obilnín, preto nie sú žiadne predpoklady vzniku rezistencie cieľovej plodiny.

**VPLYV NA ÚRODU**

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

**VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv prípravku na následné a náhradné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti

plodiny (inhibítora rastu), prípravok by nemal byť aplikovaný, ak rýchlosť vetra pri aplikácii je vyššia ako 3 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susedných plodín.

### **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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **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**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu 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 požiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikáť toxické splodiny.

### **PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie nevyvolávajte, len na odporúčenie Národného toxikologického informačného centra alebo lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, 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, záškľby svalov, kŕče, silné dráždenie pokožky, slizníc a očných spojoviek, zúženie očných zorníc.

**Postihnutému 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 odborníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. č. +421 (0)2/5477 4166).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +20 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom, ohňom vrátane sálavého tepla od tepelných zdrojov a pred priamym slnečným žiarením. 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 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.

BASF SE 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 a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.