

# Medax® Top

**LV** Augu augšanas regulators/pretveldres preparāts

Medax Top ir augu augšanas regulators, pretveldres preparāts lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles un auzu sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes, parastās kamolzāles un aireņu sējumos sēklai.

**EST** Taimekaitsevahend  
**KASVUREGULAATOR**

Medax Top on süsteemne kasvuregulaator kasutamiseks tali- ja suvinisul, tali- ja suviadril, rukkil, tritikalel, kaeral ja kõrreliste heintaimede seemnepõldudel.

**5 L**



**Pirmā palīdzība:**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

**Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmekēt, darbojoties ar vielu".Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

**Iepakojuma likvidēšana**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Augu augšanas regulators/pretveldres preparāts**

**Augu augšanas regulators, pretveldres preparāts ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles un auzu sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes, parastās kamolzāles un aireņu sējumos sēklai.**

**Suspensijas koncentrāts**

**Darbīgās vielas: kalcija proheksadions 50 g/l, mepikvāta hlorīds 300 g/l**

**Reģistrācijas Nr. 0347**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Preparāta apraksts**

Medax Top ir augu augšanas regulators ar sistēmas iedarbību lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles un auzu sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes, parastās kamolzāles un aireņu sējumos sēklai. Tās samazina stiebra garumu, palielina tā izturību un samazina veldrēšanās risku. Zemāks stiebrs un samazināta veldre atvieglo ražas novākšanu, samazina kaltēšanas izmaksas, uzlabo graudu kvalitāti un palielina ražu.

Medax Top satur 2 darbīgās vielas - kalcija proheksadionu un mepikvāta hlorīdu. Tās abas kavē giberilīnu biosintēzi, kā rezultātā saīsinās starpmezglu posmu garums un veģetatīvā augšana nākamo trīs līdz četru nedēļu laikā pēc apstrādes.

**Mepikvata hlorīds** inhibē enzīmus giberelīnu sintēzes sintēzes procesā. Tas aptur šūnu stiepšanos garumā veģetatīvās augšanas laikā, kā rezultātā augi ir īsāki un tiem palielinās hlorofila saturs.

**Kalcija proheksadions** arī ingibē enzīmus, giberelīnu sintēzes laikā, bet iedarbojas nedaudz savādākā veidā iedarbojoties atšķirīgā šī cikla vietā. Viela iekļūst augos absorbcijas ceļā caur augu lapām un stiebriem. Tas augā pārvietojas akropetāli (virzienā uz augšu), bazipetāla pārvietošanās ir limitēta.

Medax Top abas darbīgās vielas stimulē sakņu augšanu graudaugu agrīnās attīstības stadijās. Tādejādi uzlabojas augu iesakņošanās un samazinās vedres risks pie sakņu kakla.

Lietojot Medax Top stiebrošanas sākumā, tiek veicināta sakņu sistēmas spēja uzņemt barības vielas un ūdeni. Tas palīdz nodrošināt augstākas ražas ieguvu, pateicoties lielākam graudu skaitam vārpā un lielākam graudu svaram.

Medax Top saīsina apakšējo starpmezglu posmu garumu un uzlabo to stiprību, pateicoties lielākam stiebru šķērzgriezuma diametram un palielinātām šūnu sienu biežumam. Lietojot Medax Top stiebrošanas perioda vidus posmā stiebru saīsinājums ir vizuāli izteiktāks. Medax Top darbīgo vielu savstarpējā mijiedarbība ļauj elastīgi izvēlēties lietošanas laiku, un nodrošina efektivitāti pie dažādiem apstrādes termiņiem un temperatūrām.

## Lietošanas norādījumi

### Ziemas kvieši, rudzi, ziemas tritikāle, ziemas mieži

Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30 – 39).

**Deva: 1,0 – 1,5 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnēs, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Deva: 0,75 – 1,0 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnēs, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

Optimāls ziemas kviešu, rudzu, ziemas tritikāles un ziemas miežu apstrādes laiks ir karoglapas parādīšanās fāze (AS 37).

**Maksimālais apstrāžu skaits** – 1 reize sezonā, vai sadalot pilno devu (0.75 l/ha + 0.75 l/ha) – 2 apstrādes reizēs, nepārsniedzot maksimālo devu – 1.5 L/ha sezonā.

### Vasaras kvieši

Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30 – 39).

**Deva: 0,75 – 1,0 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnēs, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Deva: 0,5 – 0,75 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnēs, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

Optimāls vasaras kviešu apstrādes laiks ir karoglapas parādīšanās fāze (AS 37).

**Maksimālais apstrāžu skaits** – 1 reize sezonā.

**Vasaras mieži**

Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30 – 39).

**Deva: 1.0 – 1.5 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnēs, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Deva: 0.75 – 1.0 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnēs, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

Optimāls vasaras miežu apstrādes laiks ir karoglapas parādīšanās fāze (AS 37).

**Maksimālais apstrāžu skaits** – 1 reize sezonā.

**Auzas**

Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39).

**Deva: 0.75 – 1.0 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnēs, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Deva: 0.6 – 0.75 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnēs, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

Optimāls auzu apstrādes laiks ir karoglapas parādīšanās fāze (AS 37).

**Maksimālais apstrāžu skaits** – 1 reize sezonā.

**Sarkanā auzene, niedru auzene, parastā kamolzāle (sēklai)**

**Deva: 1.0 – 1.5 l/ha.** Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30 – 39). **Maksimālais apstrāžu skaits – 1 reize sezonā.**

**Airenes (sēklai)**

**Deva: 1.0 – 1.5 l/ha.** Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz vārpas piebriešanas karoglapas maksī fāzes beigām (AS 30 – 49). **Maksimālais apstrāžu skaits – 1 reize sezonā.**

**Uzmanību!**

Izvairieties no smidzinātāja gājienu pārklāšanās un pārliecinieties, ka stieņa augstums ir atbilstoši noregulēts.

Nelietot Medax Top, ja augi cieš no nelabvēlīgiem apstākļiem, kuru iemesls ir sausums, plūdi vai citi faktori. Nevajadzētu apstrādāt augus, kuri cieš no ilgstoša mitruma trūkuma. Reizēm pēc apstrādes var parādīties neliela, pārejoša lapu galu dzeltēšana: tā parasti skar tikai nesen izeidojušās lapas un neatstāj ietekmi uz ražu.

Nepieļaut smidzinājuma nokļūšanu uz blakus kultūrām.

Nelietot salmus no apstrādātiem graudaugiem dārzkopības substrātu pagatavošanai vai mulčēšanai.

Nelietot apstrādāto stiebrzāļu salmus lopbarībā.

**Ražas pārstrāde.** Ietekme uz maizes cepšanu un alus darīšanu nav testēta. Pirms lietošanas

konsultēties ar graudu pircēju vai pārstrādātāju.

### **ievērojiet**

Ieteicams lietot Medax Top sējumos:

- šķirnēm, kurām augsts veldres risks
- spēcīgos sējumos ar lielu cerošanas koeficientu
- augsekā, kur graudaugi seko graudaugiem
- sējumos ar augstu ražas potenciālu.

Medax Top efektivitāte ir tieši atkarīga no graudaugu augšanas apstākļiem. Jo labāki ir augšanas apstākļi, jo labāka ir Medax Top efektivitāte.

Nav ieteicams lietot Medax Top:

- novājinātos, nevienmērīgos sējumos, ar zemu barības vielu un minerālmēslu nodrošinājumu
- ja augi cieš no sausuma, augstām temperatūrām vai saules radiācijas
- ja visstraujākās attīstības fāzēs graudaugi cieš no sausuma
- nelietot pirms un pēc nakts salnām.

**Ūdens patēriņš** 200 – 400 l/ha.

### **Darba šķidruma sagatavošana**

Pirms lietošanas kannu kārtīgi sakratīt, jo Medax Top var nogulsnēties.

- Piepildiet 1/2 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju.
- Nodrošiniet, ka preparāts ir kārtīgi samaisīts, pirms atvēršanas kannu vairākkārt ripinot.
- Iepildiet tvertnē vajadzīgo Medax Top daudzumu.
- Piepildiet atlikušo ūdeni, nepārtraucot maisīšanu līdz smidzināta ir pabeigta.

Darba šķidrums ir jāizsmidzina ar ieslēgtu maisītāju nekavējoši pēc tā sagatavošanas.

### **Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Medax Top ir lietojams tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem un mēslošanas līdzekļiem, ja sakrīt apstrādes laiks. Pirms tvertnes maisījumu sagatavošanas, rūpīgi izlasiet tvertnes maisījumu partneru marķējumus. Veidojot tvertnes maisījumu ar vairākiem produktiem vienmēr sāciet ar cietu formulāciju produktiem, cietajam formulācijām seko šķidrās formulācijas uz ūdens bāzes, kā nākamie pievienojami uz šķīdinātāju bāzes veidoti produkti.

Papildus informācijai sazinieties ar kompānijas pārstāvi Latvijā.

### **Smidzināšana**

Medax Top ātri iekļūst augu lapās. Pilnīgai preparāta uzņemšanai augos nepieciešamas 4 – 6 stundas. Sējumos ar biezu zelmeni nesamaziniet ieteikto ūdens daudzumu.

### **Smidzinātāja mazgāšana**

Pēc Medax Top lietošanas smidzinātājs ir jāizmazgā. Šim nolūkam lietot ūdeni un ievērot smidzināšanas tehnikas ražotāja instrukcijas.

### **Iepakojuma likvidēšana**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma

pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **Vides aizsardzības prasības**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **Uzglabāšana**

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 °C līdz 30 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

### **Juridiskā atbildība**

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti.

Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.

## Toote kirjeldus

Medax Top on süsteemse toimega kasvuregulaator, millega töötlemine vähendab taime pikkuskasvu ja lamandumist, kaitstes rukki, tali- ja suviadra, tali- ja suvinisu, tritikale, kaera ja kõrreliste heintaimede seemnepõldude saaki ning võimaldades kiiremat ja kvaliteetsemat koristust. Medax Top sisaldab kahte toimeainet – proheksadioonkaltsiumit ja mepikvaatkloriidi, mis mõlemad takistavad kasvuhormooni giberelliini biosünteesi, mille tulemusena pidurdub taime kõrrsõlme ja kõrgusesse kasv kasutamisingärgsel kolmel või neljal nädalal.

**Mepikvaatkloriid** on süsteemne neljaosaline ammoniumühend, mis toimib kasvuregulaatorina takistades giberelliinhappe sünteesi aktiveerivaid ensüüme. Mepikvaatkloriid on keemiliselt sarnane kloormekvaatkloriidile, piirates enamasti raku pikennemist taimestiku kasvu ajal, muutes taime lühemaks ja suurendades klorofüllisidust.

**Proheksadioonkaltsium** tõkestab samuti giberelliinhapet sünteesivaid ensüüme, mõjudes erinevatele taime osadele. Giberelliini sünteesi takistamise mõjul väheneb raku pikennemine ja kõrre koed paksenevad. Toimeaine tungib taime imendudes läbi lehtede ja kõrte ning liigub akropetaalselt taime tipu kasvu suunas. Taime kasvu mehhanism tipust juure suunas (basipetaalne kasv) on samuti piiratud.

Mõlemad Medax Top'i toimeained ergutavad juurte kasvu teraviljade noortel taimedel. Samuti aitab Medax Top parandada juuresüsteemi arengut ja kaitsta taime juure pealt lamandumise eest ning optimeerib produktiivvõrsete arvu. Medax Top'i kasutamisel kõrsumise algaasis hargneb juurestik rohkem, soodustades taime toitainete ja veega varustamist. See aitab suurendada terasaaki, kuna terade arv ja kaal peas suurenevad.

Medax Top vähendab alumise kõrrsõlme pikkust, rakuseinad paksenevad ja kõrs muutub tugevamaks. Lisaks aitab vältida kõrreliste silmlaiksuse (*Oculimacula yallundae*) nakkusest põhjustatud lamandumist ja suurendab fungitsiidide efektiivsust.

Kõrrsõlm lüheneb maksimaalselt Medax Top'i kasutamisel kõrsumisfaasi keskel.

Medax Top'i toimeained võimaldavad paindlikku pritsimisega, tagades usaldusväärse aegade ja temperatuuride vahel.

## KASUTAMISE AEG JA KULUNORM

Medax Top'i kasutatakse kõrsumise algusest kasvufaasis 30 (võrsed püstised, ilmunud on sõlmedeta pseudovars) kuni lipulehe täieliku arenemiseni kasvufaasis 39 (lipulehe keeleke on ilmunud nähtavale), välja arvatud raihein, millel kasutatakse kuni kasvufaasini 49 (esimesed ohted on nähtavad).

Kulunorm sõltub mullastikust, toitainetest, ilmastikust, veeoludest ja sordist.

Kasutatakse ühekordset või jagatud pritsimist (max 2 pritsimiskorda). Kasvuhooaja jooksul ei tohi ületada maksimaalset kulunormi 1,5 l/ha talinisul, rukkil, tritikalel, tali- ja suviadral kõrreliste heintaimede seemnepõldudel või 1,0 l/ha suvinisul ja kaeral. Ooteaeg viimasest pritsimisest – on määratud kasvufaasiga.

**Talinisu, rukis, tritikale, talioder:**

Kasutatakse ühekordset või jagatud pritsimist (**max 2 pritsimiskorda**). Ühekordsel pritsimisel on kulunorm 0,75 – 1,5 l/ha. Jagatud pritsimisel valida esimese ja teise pritsimise kulunormid lähtuvalt kultuuri vajadusest. **Hooaja jooksul ei tohi ületada maksimaalset kulunormi 1,5 l/ha.**

Medax Top kulunormiga 1,0 – 1,5 l/ha kasutatakse keskmistel temperatuuridel, viljakal mullal, kõrgema lämmastikväetise koguse korral, pikema kõrrega sortidel.

Medax Top kulunormiga 0,75 – 1,0 l/ha kasutatakse soojadel temperatuuridel, kergetel muldadel, väiksema lämmastikväetise koguse korral, lühema kõrrega sortidel. Talinisul on optimaalne pritsimise aeg lipulehe ilmumisel kasvufaasis 37.

**Suvioder:**

Medax Top kulunormiga 1,0 – 1,5 l/ha kasutatakse keskmistel temperatuuridel, viljakal mullal, kõrgema lämmastikväetise koguse korral, pikema kõrrega sortidel.

Medax Top kulunormiga 0,75 – 1,0 l/ha kasutatakse soojadel temperatuuridel, kergetel muldadel, väiksema lämmastikväetise koguse korral, lühema kõrrega sortidel.

**Lubatud on 1 pritsimine. Hooaja jooksul ei tohi ületada maksimaalset kulunormi 1,5 l/ha.**

**Suvinisu:**

Medax Top kulunormiga 0,75 – 1,0 l/ha kasutatakse keskmistel temperatuuridel, viljakal mullal, kõrgema lämmastikväetise koguse korral, pikema kõrrega sortidel.

Medax Top kulunormiga 0,5 – 0,75 l/ha kasutatakse soojadel temperatuuridel, kergetel muldadel, väiksema lämmastikväetise koguse korral, lühema kõrrega sortidel.

**Lubatud on 1 pritsimine. Hooaja jooksul ei tohi ületada maksimaalset kulunormi 1,0 l/ha.**

**Kaer:**

Medax Top kulunormiga 0,75 – 1,0 l/ha kasutatakse keskmistel temperatuuridel, viljakal mullal, kõrgema lämmastikväetise koguse korral, pikema kõrrega sortidel.

Medax Top kulunormiga 0,6 – 0,75 l/ha kasutatakse soojadel temperatuuridel, kergetel muldadel, väiksema lämmastikväetise koguse korral, lühema kõrrega sortidel.

**Lubatud on 1 pritsimine. Hooaja jooksul ei tohi ületada maksimaalset kulunormi 1,0 l/ha.**

**Kõrreliste heintaimede (punane aruhein, roog-aruhein, kerahein, raihein) seemnepõllud:**

Lubatud on 1 pritsimine kulunormiga 1,0 – 1,5 l/ha.



Tabel. Kasutamine.

Kultuur	Kulunorm, l/ha	Aeg, BBCH	Maksimaalne pritsimiste arv	Vee hulk, l/ha	Ooteaeg, päevi	Märkused
Talinisu	0,75 – 1,5	30 – 39	1 – 2	100 – 300	On määratud hiliseima kasvufaasiga	Ühekordne või jagatud pritsimine maksimaalselt 1,5 l/ha kasvuhooajal.
Rukis	0,75 – 1,5					
Tritikale	0,75 – 1,5					
Talioder	0,75 – 1,5					
Suvioder	0,75 – 1,5	30 – 39	1	100 – 300	On määratud hiliseima kasvufaasiga	Ühekordne pritsimine maksimaalselt 1,5 l/ha kasvuhooajal.
Suvinisu	0,5 – 1,0	30 – 39	1	100 – 300	On määratud hiliseima kasvufaasiga	Ühekordne pritsimine maksimaalselt 1,0 l/ha kasvuhooajal.
Kaer	0,6 – 1,0	30 – 39	1	100 – 300	On määratud hiliseima kasvufaasiga	Ühekordne pritsimine maksimaalselt 1,0 l/ha kasvuhooajal.
Kõrreliste heintaimede (punane aruhein, roog-aruhein, kerahein) seemnepõld	1,0 – 1,5	30 – 39	1	100 – 300	On määratud hiliseima kasvufaasiga	Ühekordne pritsimine maksimaalselt 1,5 l/ha kasvuhooajal.
Raiheina seemnepõld	1,0 – 1,5	30 – 49	1	100 – 300	On määratud hiliseima kasvufaasiga	Ühekordne pritsimine maksimaalselt 1,5 l/ha kasvuhooajal.

**Tähelepanu:**

Hoiduda pritsimisel ülekatetest ja veenduda, et pritsi poomi kõrgus on õigesti kohandatud. Mitte kasutada Medax Top'i ühelgi kultuuril, mis kannatab vee puudusest, põuast jt. tingimustest tingitud stressi käes. Olulise niiskuse puuduse all kannatavat kultuuri ei tohi pritsida. Aegajalt võib ilmned, et vähesel määral on taime lehed pritsimisjärgselt ajutiselt longus. Selline toime esineb vaid värskest pritsitud lehtedel ega mõjuta lõplikku saaki.

**TÄHTIS!**

Medax Top'i soovitakse kasutada tali- ja suvinisul, tali ja suviudral, tritikalel, rukkil, kaeral ja kõrreliste heintaimede seemnepõldudel:

- lamandumisele vastuvõtlikel sortidel
- hästi väetatud jõudsalt kasvavatel suure võrsumisega kultuuridel
- külvikorras, kus on teravili teravilja järel
- suure saagipotentsiaaliga kultuuril

Medax Top'i efektiivsus sõltub otseselt taime kasvutingimustest. Mida paremad need on, seda tõhusam on Medax Top.

**Medax Top'i ei ole soovitatav kasutada:**

- kui vili on ebaühtlane, muld toitainetevaene või ebapiisavalt väetatud
- kui valitseb pöud, õhutemperatuur ja ultraviolettkiirguse tase on kõrged
- kui vegetatsiooniperioodi jooksul on vähe sademeid ja taimed närtsinud välimusega.

Ära kasuta preparaati enne või pärast öökülma.

**Pritsitud teravilja põhku ei tohi kasutada aianduses kasvukeskkonna või multšina.****Vee kogus:**

Soovitatav vee kogus on 100 – 300 l/ha.

**Pritsimislahuse valmistamine:**

**TOOTE KOOSTIS VÕIB OLLA KIHISTUNUD – LOKSUTA KANISTRIT HOOLEGA ENNE KASUTAMIST.**

Täida pool pritsipaaki puhta veega ja pane segisti tööle. Enne Medax Top'i kasutamist loksuta mahutit korralikult. Lisa vajalik kogus Medax Top'i ja ülejäänud vee kogus, jätkates pidevalt segamist. Segisti jätta tööle nii transportimisel kui pritsimisel. Pritsimislahus tuleb kasutada kohe pärast valmistamist.

**Segatavus:**

Medax Top'i võib segada teiste taimekaitsevahenditega nagu herbitsiidid: Biathlon 4D, Starane XL, Primus XL; fungitsiidid – Allegro Super, Capalo, Corbel, Tango Super; insektsiidid – Fastac 50.

Paagisegus fungitsiididega võib Medax Top kulunormi vähendada 25 %.

Kui segada 2 või enam toodet, tuleb alustada alati tahke komponendiga preparaadist järjekorras WG, WP, SG, SP. Seejärel vedelate komponentide puhul jälgi, et esimesena läheksid vee baasil formulatsioonid järjekorras SC, CS, SL, seejärel lahustuvad formulatsioonid järjekorras SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME. Veendu alati, et esimene toode oleks täielikult lahustunud enne järgmise toote lisamist.

**Pritsimise tehnika:**

Medax Top imub kiiresti lehtedesse. Tiheda taimestiku puhul ei tohi nõutud vee kogust vähendada. Täielikuks neeldumiseks on vajalik 4 – 6 tundi.

**Pritsi puhastamine:**

Pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast kasutamist ja järgi seadme tootjapoolseid juhiseid.

**Jäätmete ja taara kahjutustamine:**

Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Loputusvesi valada valmistatava töölahuse hulka. Preparaadi ülejäägid ja tühjendatud pakendid viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

**Säilitamine:**

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: alla 0 °C ja üle 30 °C. Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused. Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Kaitske niiskuse eest. Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

**Isikukaitsevahendid:**

**Hingamisteede kaitse:** Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

**Käte kaitse:** Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0.4 mm), kloropreenikummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

**Silmade kaitse:** Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166).

**Kehakaitse:** Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

**Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed**

Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

**Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida tööriivad eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.**

**Esmaabimeetmed:**

**Esmaabimeetmete kirjeldus:** Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasendis). Eemaldage saastunud riivad koheselt.

**Sissehingamisel:** Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

**Kokkupuutel nahaga:** Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

**Kokkupuutel silmadega:** Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduka seejärel silmaarsti poole.

**Allaneelamisel:** Loputage kohe suud ning jooge 200 – 300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

**Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

**Tootja vastutus:**

Kasutusjuhend ning pritsimise soovitusel on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha. Kuna kasutustingimused jäävad väljapoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.